

عرض مخصوص و حق‌گذاری

من بنده که سالهاست از وطن دور افتاده دست تقدیرم عنان بسوی غر
مبغوف داشته است باقضای حب وطن که خود از ایمان است پیوسته پیاد
مبغوف بودم . بدین سبب هر جایکی از هموطنان را دیدار میکردم اول ازو
خاله قباک وطن و ترقیات آن می پرسیدم ، تا این که سی و اند سال قبل از یاز
مخت باجناب مستطاب اجل اکرم آقای میرزا اسدالله خان ناظم الدوله که امر
فرمانفرمایی خطه فارس سپرده بکف کفایت ایشان است شرف ملاقات دست
فرمایشات حکماء آن وزیر فرزانه که بعلاوه سعادت سیادت بعظمت
وجالات و پاکی نراد و بلندی همت و دولتهوای و وطن دوستی و آگاهی ازو
زمان امتیاز کامل بر همکنان دارد در خصوص لوازم ترقیات وطن و تربیت ابن
وطن که به احسن بیان تقریر می فرمودند چون آوای سروشی در گوش هو
جا گرفت . مقالات سودمند و ترقیخواهانه آن امیر نامور میل خاطر من را بسو
خامه و دفتر کشانید همیشه ازدور و نزدیک از پرتو مهر کلاش باقتباس نور
می گماشتم نا از تابش مهر معارفش کل ناچیزم همبوی کل آمد .

پس اوقات خالیه حیات را که بس عزیز است بترجمه و تألیف مصرو
داشته بانتشار بعض آثار نیز از فضل خداوندی توفیقیابی حاصل آمد .

لهذا بی هیچ تملق و حایلوسی که در روش بنده پس ناپسند است محض اد
مراسم حق‌گذاری این کتاب را بنام نامی آن وزیر پاک ضمیر موشح داشته در نها
فرونی بفرگاه بلند شان تقدیم می نمایم .

امید که این تحفه ناچیز که سبب تقدیم آن فقط رعایت رسوم حق‌گذاری اس
در نظر بلند آن منبع کالات صوریه و معنویه مقبول و مستحسن افتد . و از
دره بیفدار بد آئمه منیر فلک سیادت محقر یادکاری بوده تا سالیان دراز سا
بقای نام گرامی آنجناب گردد .

نام نیکو گر بماند ز آدمی به کروماند سرای زرنگار

کمترین عبدالرحیم بن ابوطالب نجار تبریزی

سِفِّينُ طَالِبِ الْبَيْتِ مُكَاتِبُ الْحَمْدِ

جلد دوم

از خرمه

(عبد الرحيم بن ابو طالب بخاري)

و من مکتوبات حلیه مصری

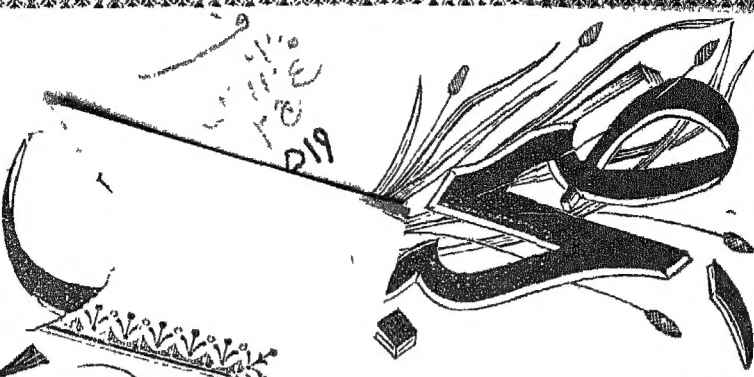


اسلامبول

۱۳۱۲

نام خداوند بخشنده مهربان

ت
ان
ن
ری
روز
د.
قدر



احمد بمکتب میرود • وصیب پیشمره صلی الله علیه و
ایران • جوانیدن آب و کداحتن سرب در کاغذ • کارخان
شرعی از تخییر آب • بعضی قواعد عجیبه و غیره

ای
مال الی
همی ابرو و چشم
سوی
بها
عمل
ت
به
کذاشته

۱۸۹۴ میلاد

خداوند ذوالجلال

امروز احمد در مکتب آمد گفتم درس
ادب که طبیعت اطفال خوش بخت و معقول است
چهار ماه است به مکتب حذب می رود عجب تر
دوستداران وطن که بنای مکتب طرح جدید
و در عرض سال ۱۳۱۱ - ۱۳۱۰ هجری سنه
یک باب مکتب مقدمات در تبریز دایر ساخته اند

مسئلت سخت و اقبال نمودم . از خواندن احمد و زبان شیرین او محظوظ میشد
وور می گشتم . زیرا که وظیفه پدری فقط منتهی به تربیت و تعلیم اطفال
در نظر بنمعلوم است نیل آرزوی صواب و اجرای وظیفه مأموره به همه این
ذره بقیه آیند است . در مال متعهدنه به حکم و جوب قانون که مبتنی به امر و اب
ابقای نام (اطلبوا العلم من المهد الی الاحد) است همه کس باید اطفال خود را
تدن و نوشتن بیاموزد . اگر کسی طفل خود را به مکتب ندهد
بی سواد از اکثر امتیازات تمدن محروم می ماند . هیچ کس به او
کند ، و اگر دختر است شوهر نمی کند ، در هیچ جا
امگری قبول نمیکند ، به خدمات جـ

در نظر بنمعلوم است

تدن و نوشتن بیاموزد

اجزای
و
ره بلدیہ یا تحویل داری و عضویت مجلس حفظ الصلحه و مجالس قضاوت
نام انتخاب نمی نمایند . این است که در ملل همجوار عموم سکنه
وضع و شریف، شهری و دهاتی محض اینکه استخفاف محرومیت های
را حامل نشوند همه صاحب سوادند روزنامه میخوانند و در مسائل
ایر وطن رأی و عقیده دارند . علمای ملت که پدر روحانی وطن
مدتی است رابطه خود را از موهومات آسمانی به معلومات و محسوسات
و تربیت لایدمنه امروزی ابنای وطن معطوف داشته اند، اصلاح عیوبات
لایه آنها را بواسطه روزنامه ها که در هر ده پنجاه خانه واری به عنوان متنوعه
باع و منتشر است نشان میدهند . آنها را از وخامت نبلی و کاهلی متنبه مینمایند،
از استن قدر وقت گرانهای انسانی، و معنی ادب، و قبح عصی، و بحق اسراف
ازوم در البسه و اطعمه، و تشویق ترقی صنایع، و عملیات وطن، و محسنات استعمال
آنها، و تشریح تجاوز حقوق و ظلم رؤسای جز و وکل مستحضر میدارند . و از این
مواعظ حسنه در میان ملت يك وحدت کامله و تنسیج ملیه بعمل آید و سعادت
افراد بیک هیئت جامعه برکات عمومی مبدل گردد . هر شخص مکلف وظیفه
و حقوق خود را نسبت ب وطن خود، به مذهب خود، بجماعت خود، به رؤسای
خود کاملاً میدانند . زیرا که از طفولیت در مکتب حالی شده و از ناسخ خان خود
ملکه نموده که غیرت و منیت و عصیت بشری فقط در حفظ سر بسته کی وطن،
و ناموس وطن، و ازدیاد ثروت وطن، و تربیت اولاد وطن، و احترام مذهب
و رسوم وطن است و بس (۱) احمد درس خود را تمام نمود تحسینش کردم

[ما ایرانیها در حرم عمار بدینتی دیگر از محبت مقدسه وطن یکجا پیکانه شده ایم و در فلسفی قدیم
که میگفتند ما این وطن مصر و عراق و شام نیست * این وطن سرور نیست که او را نام نیست که حالا
ناید بشهیم این وطن که و طایفه مادر حفظ او و ترقی او هر نوع فدا کاری و جان سپاری است (ایران است) که
اسامی شهرهای معروفش شیراز و اسفهان و زرد و کرمان و کاشان و طهران و خراسان و مازون و رشت و تبریز
و قزوین و سایر ملحقان است . اگر مسلمانیم باید فرمایش حضرت ختمی مصلوات الله علیه و آله را در فرخ مکه
بیاریم و متذکر بشویم و حق که از سرا برده احلال که در بلدی مشرف به حرم برای حضرتش زده
ند بعد از ادای نماز شکرانه، باغر بنامه پری و جلال ذو الجلالی دیدن آمده و رود سحر نموده خطاب در و دند
مکه تو وطن منی من ترا چون جان خود دوست دارم مکه او ایشان وطن من هستند من آنها را همان
سم که پدران مورخان به پدران خویش خوانند ولی گفتار فریض قدر مرا ندانستند و مرا عبور
نمودند که لوائی فتوحات و فتوحات خود را در ملک دور ابراحت تو بر افرازم بعد از آن فرمودند که
حرم خدا است فی صید او دیدن و بیت او را در دیدن جایز باشد]

پدر و مادرم فدای چنین پیه پیر بالی ناکه عیب وطن را بزبان فصیح و بیان واضح به پیران و امت خود
توصیه فرموده (کوش سخن شنو کجا دیده اعتبار کو) خداوند دل دانا و کوش شنوا بما بدهد که به
پیه پیر خود ماسی تمامیم .

ودعا نمودم گفتم نور چشم من می بینی که از تعلیم چهار ماهه مکتب جدید از محمود که سه سال است به مکتب قدیم می رود بیشتر تعلیمات تحصیل نموده و زبان نمسه و فرانسه و انگلیس را می فهمی اگر پاره معایب این مکتب را که تو میروی با تغییر الفبای ما اصلاح نمایند نتیجه او مثل آفتاب بر منکبین نیز می تابد و ظلمت صرف را روشن میکند. آنکه تغییر الف با و وضع تعلیم (زبری) را که طبیعی و شرعی است محض اینکه نقص فضایل افسانه خوانی آنها است منکر بودند و در عدم ایجاد اومتشبه انواع وسائل بی شعورانه میشدند حالا مثل خفاش از ضوء شمس معرفت اطفال هفت ساله مکتب جدیده منزوی میشوند و فقط در ظلمت لیلی جهل مستمعین خودشان طیران کورانه نموده سر و صورت خود را بدر و دیوار مدافعه میزنند. متعاین مکتب جدیده در نه ساله گی تاریخ وطن، وقواعد تکالیف واجبه امر دین، و مقدمات علم هندسه و حساب، و جغرافی و فیزیک و کیمیا و ادبیات را بالسنه چند آشنا هستند. و در پانزده سالگی علم حقوق و علم حیات را (اکنون) کامل تحصیل نموده فارغ میشوند (ولی طلاب هفتاد ساله ما هنوز در باب طهارت مشغول تغییر عبارت هستند و از عمق دره های بی ته احتیاط وسیله نجات میجویند).

احمد گفت آغا تعلیم لسان ترکی عثمانی و روسی که مجاور وطن ما هستند عیب ندارد تعلیم زبان انگلیس و نمسه و فرانسه که از سر حدما دوهزار فرسخ دور هستند برای اطفال ایران چه لازم است و ایرانی چه ربطی با آنها دارد. گفتم همین کج فهمی و جاهلی است که ما را باین ابتذال فوق الکلام رسانیده اطفال شصت ساله مانیز بیشتر در این عقیده فاسده اصرار داشتند از عثمانیه سامعه و باصره هجوم ملل اجنبی را که چون سیل بنیان کن دور مملکت ما را گرفته و هر ساعت نزدیکتر میشوند نمی بینیم و احساس نمی کنیم و آواز هل من مبارز آنها را نمی شنویم اینست که آسوده نشسته ایم و نمیدانیم که وطن و مذهب ما از جهل ما در معرض خطر هولناک واقع شده. پنجاه سال قبل از این از (طهران) ما (لندن) و (پاریس) چایاری چهار ماه راه بود حالا اگر از (طهران) ما (ریت) راه آهن داشته باشیم روروشنم وارد پتر بورخ و لندن و ویانه و برلین و پاریس می شویم و اگر راه آناطولی یا آسیای کوچک را تمام نمایند

از طهران سه روزه بحمل شام میرسیم در این صورت کدام بی شعور میتواند منکر بشود که فرانسه و انگلیس مجاور ما نیست. یانداند و نفهمد که از اردبیل باین صعوبت راه به تبریز آمدن کاهی دوازده روز میکشد در میان طهران و قزوین و تبریز در زمستان میشود یکماه معطل شد. ولی از طهران و تبریز در همه فصل سال منتهای معطلی سفر پای تخت دول معظم از شش به هفت روز میرسد و انگهی حیثیت ثروتی ما مقتضی دانستن السنه خارجه است زیرا که وطن ما بجز سواحل دریای خزر از اراضی مخصوصه معدوده نیست غیر از میوه خشک از قیل کشمش و بادام مال بیرون بری نداریم برنج و پشم و ابریشم ما قابل ذکر نیست. پس برای فروش میوهجات خود خریداری یا بازاری لازم داریم معلوم است این بازار و این خریدار در آسمان نیست همان ملل مجاور ما است آیا در این صورت یاد گرفتن السنه آنها که بتوانیم بی واسطه کلمات خود را مبادله نمایم لازم است یا نه؟ و ایرانی باید با آنها ربطی داشته باشد یا خیر؟ قریش که هر ساله از مکه به تجارت شام میرفتند چون تجارت شام در دست یهودیها بود همه لسان عبری را آشنا بودند. احمد گفت آقا پس قالی و پنبه ما مال التجاره نیست؟ گفتم خوب بود که این مسئله جگر سوز را نمی پرسیدی بلی یک فقره عمده مهمه قابل هر نوع تمجید و ستایش قالی ایران است همه عالم خریدار او بودند فرنگیها به این جواهر پشمی حسد بردند الوان مصنوعی اختراع کردند نجار مسلمان نمای جاهل ما آن الوان قلب را برای نفع دنیای خودشان در مملکت ترویج دادند هم نقص بزرگ بعمل صباغت و فروش الوان ثابته مملکت وارد نمودند و هم قالی ما را در انتظار بی قرب کردند حالا هیچ کس نمیخرد و از آن جهت که کاسد شده قالی با فها نیز از فساد و نقشه او هر روز میکاهند ما ارزان تمام نمایند و بتوانند بفروشند شعبه ثروت به این اهمیت که اقتضای عملیات و مال التجاره ایران بود کان لمیکن منسوخ کردید و انانکه برای نفع چند روزه خود با دعوی اسلامیت به تضییع ثروت وطن و نزوح فروش مال قلب اجنبیها کوشیدند لغت ابدی تاریخ را برای خود بادکار گذاشتند (ذلك هو الحسرة المین) بازار پنبه ما بهین قرار مخصوص روسیه بود در روسیه با اطلاعات آخری هر ساله يك کروار خروار پنبه بکار خانهای

نساجی نخ ریختنی مصرف میشود [۲] وطن ما اقلادهیک این مبلغ را می توانست
سازار روسیه بفرستد . بدبختانه از یکطرف تعافل کارداران و از یکطرف تکاھل
پنبه کاران مملکت دست بهم داده در این عالم ترقی که (زلويس) هاینز توسعه
بدایره تمدن و تجارت خودشان داده اند در تصفیه و محابات تخم و ناچه بندی
و سهولت راه حمل و نقل که بتوان زودتر و ارزان تر پنبه ما را بخارجه فرستاد ذره
اقدامات بکار نبردند . و از یکطرف ممالک پنبه خیز اجانب بخصوص مملکت مخصوصه
وسیعہ (امریکا) ده مقابل بزراعت پنبه و خوبی و ارزانی او افزودند [۳]
و از یکطرف علما و وطن پرستان ملت روس دولت را متنبه نمودند که ما محتاج
پنبه مملکت را در داخله بعمل آورد تا هر ساله پنجاه کروڑ تومان ثروت یعنی
روح مملکت و ملت بخارجه نرود . در این بین بمدنیل آرزوی ملت روس شدیم
محال اروپا و وقف قازو همه آسیای وسط از در بای خزر تا دیوار چین با بلاد معروف

[۲] نازک طبعی بنیه سفید برقی و بعضی مایل برزردی و کبودی و سرخی و خاکستری و ... و ...
و افراشته و هندوستان و اسپانیا و ماکاویو و ایتالیا و ترکستان و ایران و قفقاز بعمل آید شعرهای بنیه بادرمدین نارهای
مستقیم شفاف است طولش از (۱۳) تا (۳۶) میلی متر و چشمت از (۱۱) تا (۱۴) میلی متر میشود هر چند
طول شعر (والا کون) بیشتر است کمران تروم و خوب روست که آنها نادوام و بسیار ظریف میشود این فقره
یعنی طول شعر در پشم نیز اول شرط خوب است و سبب کمرانی بها می باشد (میلی متر قسمت هزارم ماریا
تخمیناً ذره شاهی است)

۳] ملکت امریکا که عبارت از چندین دولت جمهوری است تفصیل او را در جلد اول کتاب اجد نوشته ایم این ملکت که یک قسمت او با نام امریکای متحده شمالی یا دولت (آنازونی) معروف است در عرض شصت سال انقدر ترقی نموده که الان مادر جهان محسوب میشود یعنی اگر زراعت عالم را ترک نمایند آن ملکت همه دنیا را میتواند از کمند و زور خود غذا و از بنفشه خود لباس و از معادن خود طلا و نقره بدهد این دارالعلم و نوع ثروت دنیا را در این مدت قلیل بر خود جلب نموده که سکنه او در بیست سال آخری (۲۵ ملیان) افزوده شده شهرهای صد هزار نفری بیست سال قبل از این از ده تا بیست بار به این عدد علاوه گشته اکثر متمولین آنجا سالی پنج کرویر تومان مداخل دارد از بجا در عرض شصت سال یک شخص میتواند با صد کرویر تومان پول جمع کند معلوم است از علم از کفایت از غیرت از راستی یک صحرائ وسیع و دو بیست نفر سخ مربیع اقات میکنند شرکت تشکیل میکنند راه آهن میسازند معادن در مبادند بعد از آن سالی صد کرویر نقره میفروشند و پنجاه کرویر بنفشه میفروشند و سیصد کرویر تومان کندم میفروشند و با این وسایل قدرتی ثروت عالم را بطن خودشان جاب می نمایند ملت مادر دست اسبابهای سه هزار ساله خود تا امروز نیز اسیر میماند و در کربوههای آدم کش خود زنده مدفون میشود و تنهایی خود را با این کلمات تشویق میکند که دنیا برای کفار است و آخرت برای ما است اینجا همه فانی است و اینجا همه باقی در این جا باید خاک بخوریم ذلت بکشیم تکدی نمائیم تا در اینجا به سلطنت جاودانی رسم و نمیداند (زن سوی احل حه کونه بائی * زان سوی احل چنان بائی)

ناشکنند و سمرقند پای تخت پادشاه مبرور امیر تیمور معروف و بخارا و خیوه و اخل و مرو تاده فرسخی خراسان بدولت روس مسلم گردید فوراً صحرای وسیع ترکستان را قنات کشیدند از امریکا تخم پنبه آورده به سکنه بی پول قسمت نمودند اشخاص عالم و محرب برای تعلیم و تشویق پنبه کاران مأمور کردند طریقه و آداب این زراعت نافعه را بالسان قوم و بیان سهل و سباده طبع و انتشار دادند مسلم فروشی را که رعیت فقیر از فرط احتیاج بایست حاصل خود را پیشگی بتمولین بی انصاف بفروشد غدغن نمودند و بانك زراعت باز کردند به زارعین در وقت لزوم مبلغی بانزیل صدی سه قرض میدهند که بعد از فروختن حاصل خود وام خزانه را ادا نمایند .

از نتیجه این مساعی متحده دولت و مات که حکما و وجوب باید درهمه جا همگان برود حاصل پنبه در داخله روسیه نصف محتاج الیه مملکت را بالغ گردید الا آن نیز هر ساله از جانب وزیر زراعت و فلاحت و وزیر داخله مأمورین با علم و غیرت ممالك وسیع ترکستان را میگردند هر جا اراضی بایر مستعد زراعت پنبه است سکنه می نشانند تخم و پول و اساحه زمین کاوی میدهند اگر کم آب است قنات میکشند و مزارع جدیده احداث مینمایند . از پنبه ایران حالا یکجسا مستغنی شده اند روز بروز بقیمت نازل ترمیخرند و فقط به کارخانه کرباس زبر و کاغذ سازی مصرف میکنند بعد از اندکی پنبه مارا مطلق خریداری و بازاری نمیمانند و پنبه کاران ما آسوده میشوند .

احمد گفت آقا چندی قبل از این یاد دارم که شما از بیرون آمدید از بغل خود روزنامه در آوردید مارا دعوت نمودید و گفتید بیایید بیایید رجال آینده این وطن بیایند و بدو ساد باشید امروز تاریخ احیای يك شعبه مهمه ثروت مدفون ماتی است . اعلا حضرت اقدس هاپون الوان مصنوعی را غدغن فروده که وارد مملکت نشود واحدی در صبغیات استعمال نماید . گفتم صحیح است بپیر ارسال بود افسوس که آن شغف و سرور با هزار زرده های مسرت انگیز دیگر ما بسیار زود مبدل به یأس و افسوس گردید .

سابق به خالد عراق و مازندران تخم پنبه امریکا را نیز دادند در طهران کارخانه نخ ریزی باز کردند در مازندران کارخانه قد ریزی احداث نمودند .

شخص بزرگواری که مؤسس این بدویات نافعہ محی وطن بود و در کمال سرعت و ثبات در استقرار و توسعه آنها میکوشید علی الغلہ شربت وفات نوشید . و همه اقدامات او با خود آن مرحوم مدفون خاک فراموشی و حق شناسی ما گردید و میتوان گفت سرنوشت وطن محبوب ما بحکم تقدیر تغییر یافت (تاریخ میشناسد که آن شخص بزرگواری که بود) و آنهگی این طور احکام و اقدامات محی وطن وقتی مجری میشود که تبعه طالب او باشد و معنی وفائده او را بفهمد و گرنه حکومت که قیومی یک ملت نابالغ را متعهد شده در اجراء و استقرار او امر خود ابراز استقامت و کفایت نماید علاوه بر این احکامی که در طباع عموم سکنه تاثیر خاص داشته باشد باید از روی اساس شرع مین وضع شده به حجتہ عصر موشح گردد و از دستگاه قانون بر آید و در دستگاه مخصوصی اجرا شود ان وقت بدویات نافعہ وطن و قواعد ملکیه از فوت یا تغییر شخصی تلون نیابد و تجویف نپذیرد . اینست که احکام مملکت ما پنجاه سال است از جهل ماقبل از اجرا ثبت دفتر فراموشی میشود . در غنغ الوان قلب رنکها را از هر جا بود ضبط نمودند بعد از یک هفته مأمورین یعنی خاینان دولت و ملت به انتخاب چند فروختند باز بهمان قرار بالانحصار بدو مقابل قیمت اولی مباعه شد . ملت ما باید بداند و بفهمد و احساس نماید که هرگاه رنک قلب استعمال مینمایم عملیات خود ما را فاسد میکنیم اگر سوختن فانرهای کوچه ها و روقن اسواق و فرش معا برویا کی آب حمام هارا نه پسندیم خودمان در تاریکی وکل و عفونت میانیم . اگر مکتب نداشته باشیم اطفال مابی سواد میاند . اگر شرکتها تشکیل ندهیم صنایع راترقی و ترویج نه نمایم . منسوجات وطن خودمان را نبوشیم . واز کبریت گرفته نا کاغذ محتاج فرنگها بشویم . و هر روز اسباب نوظهور به کارخانه آنها سفارش بدهیم و مال اجنبی را که هیچ کدام در خور مقتضیات مانیست ترویج نمایم ثروت یعنی روح خود ما را باجنیدها را یکان میدهم و محتاج هستیم . اگر ما استعداد حفظ وطن و مقبره های اجدادی خود ما را نداشته باشیم پیش چشم ما مهاجرین اجنبی استخوان اجداد ما را کنده در جای آنها بازیگر خانه درست خواهد نموده استخوان دیگران را زبرا که خانه خاهاست نه خانه دیگران . پس باید جنم غیرت را باز نمایم و گوش ناموس به آواز خیر خواهان عاقل وطن بداریم ترهات اشخاص مغرض و مفتیان را

گوش ندهیم همه اقدامات نافع دولت را تقویت نمایم و از روی قوانین اداره خانه
 خودمان را که اجرای او امر شرع شریف و حاوی جمیع جزئیات تمدن و تشخیص
 حقوق فردی و عمومی و سد تعدیات اقویا برضعفاء و ظالم بر مظلوم است نه اینکه
 ممانعت نمایم بلکه چنین تصریح بخاک تعبّدسوده استدعا بکنیم و از روی علم و بصیرت
 به ملت خودمان را در روی اساس شرع قوی و بنای محکم اسلام منظم نموده باخلاف
 خود یادگار بگذاریم و بگذریم و گرنه بخداوند ذوالجلال که اخلاف ما از این جهل
 و بی علمی و نداشتن قانون مملکت و ندانستن حقوق وطن محبوب در آینده خانه
 شاگرد و نوکر و جویان ملل اجنبی میشوند . حالت و حیثیت آنها تابع میل
 مهاجرین گردد آواز مناجات و اذان صبح مناره های مساجد بخواب نوشین خانمهای
 آنها صدمه میزند و غدغن میشود صدای ناقوس بانگ مؤذن را عوض میکند سر
 هر رهگذر میکده ها باز گردد . و برده گیان ما مجبوراً بر او باز میگردد و بحکم
 (الغالب قادر) شریعت پاك ما یکجا از میان می رود انوقت ندامت کسانی که برای
 دنیای پنج روزه و تصرف املاک مردم به اسم آسمان ساطانی میکنند و هر وقت
 در مملکت اسم قانون و تربیت برده میشود بدون اینکه بخوانند و بدانند و بفهمند
 که این قوانین فقط برای حفظ ناموس ملت و تقویت شریعت و احترام قران
 مجید است نه تقلید فرنگیان یا العیاذ بالله اجرای رسوم مخالف دین پاك اسلام
 علی رؤس الاشهاد خود کشی مینمایند و شریعت را در خطر میدانند و نور آفتاب
 عدل را که می خواهد افاق و انفس را منور نماید و دست ظالم را از سرتیغ مظلومه
 کوتاه کند و قضاوت مردم را مطابق او امر مقدسه اسلام بدارد با هزار فن و اسنادی
 خاموش مینمایند و افسانه های بی فروغ خود را در وسط السمای جهل قوام بی لجام
 نیز اعظم میستایند و حافظ اسلام بفلم میدهند . فایده نمیدهد جبرئیل قهر خداوندی
 مشتی بدهنشان کوبد و گوید (الان قد ندمت و ما یمنع الندم) بعد ازان میدانند که
 اگر ما برای خودمان قانون وضع نمایم اساس او شریعت پاك اسلام و نصوص
 مقدسه قرآن است . و اگر همین غفات را اندکی امتداد بدهیم (حریفانرا نه سرماند
 نه دستار) اجانب برای ما قانون وضع میکنند و ما را مجبور تعبّد مینمایند ولی
 نه از روی شریعت پاك اسلام انوقت دین از دست احلاف ما بدرستی و مادام
 الدهر مثل بلاد حواشی مملکت ما بیرون می رود (فسیعلم الذین ظلموا ای منقلب ینقلبون)

درین بین محمود واسد و ماه رخ و زینب وارد شدند دور میز کتبات مر گرفتند از مسکو ذره بین جدید آورده ام يك قطره آب كل الود آغیه نمود گذاشته ام حیوان عجیبه و غریبه که در میان يك قطره شناه بکند نشان میداد اطفال مشغول تماشاشدند یکی از دست دیگری میکشید اگر چه عجب مذمومه که از اطفال نیز ناپسند است از حالت همه آنها ابراز میشد ولی هیئت جامعه آنها عالمی دارد به عقیده من در دنیا لذتی بهتر از تماشای اجتماع چند طفل خوشگل و مؤدب و شیرین و لطیف که سرهای همه چون غنچه ناشگفته در یکجا پیوسته و پیرامن چیز غریبی مشغول تماشا میشوند نیست. مگر استقبال پسری که در ۲۲ سالگی تحصیل خود را در مدارس عالیّه تمام نموده بعنوان معلمی بخانه خود بر میگردد. قدری تماشا نمودند احمد گفت من حالا شما چیز غریبی ایشان میدهم

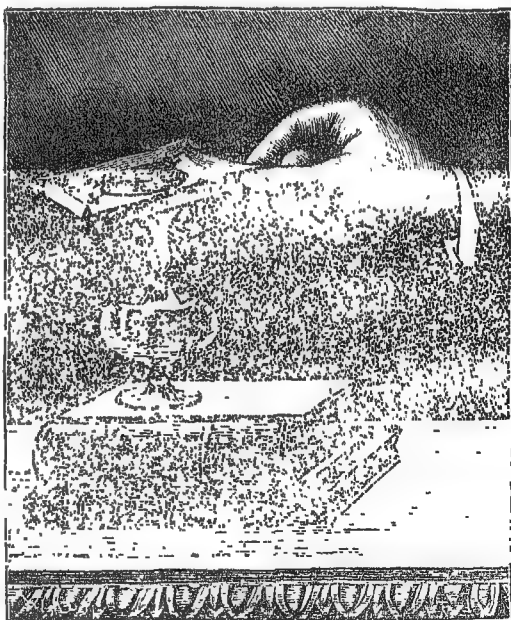


و در میان کاغذ آبرامی جوشانم
رفت از اوطاق خود (لامپ
الکؤل) را آورد (لامپ
الکؤل چراغ جوهر نان
است که در همه امتحانات
چون دو دندان و خوب
میسوزد استعمال میکنند)
حوضك کاغذ را که قبل
از وقت حاضر نموده بود
نخ بسته از چوبی آویخت
میان حوضك آب ریخته و
لامپ را گذاشت زیرش
اب بعد از چند ثانیه بنا
کرد بجوشیدن (رسم اول)

اطفال تعجب نمودند محمود گفت این که تو نمودی بدیهی است من در روی کاغذ میتوانم
سرب را آب بکنم احمد اثبات دعوی را طالب شد محمود سرب را گذاشت روی

قاعده مقوی بنوع استادی گرفت روی شعله لامب، سرب بعد از اندکی بنا کرد
نگداختن. احمد مغلوب شد من هر دورا تحسین نمودم محمود خود را با احمد می ستود
و از غلبه خود خوشنود بود. احمد گفت من خیلی کارهامیتوانم بکنم که توفادر
بستی محمود گفت من میتوانم آبرایی آتش بجوشانم که معلم توهم نمی تواند.
احمد قبول نکرد بالاخره نذر نمودند که اگر محمود بتواند احمد جعبه
رنك و اسباب نقاشی خود را به محمود بدهد و اگر نه محمود قطعه میرعماد خود را
که از روی او مشق میکند دادنی باشد. محمود رفت از اوطاق خود آهک بخته آب
نخورده که قبل از وقت بدرستی دانه نخود پاره ها نموده حاضر داشت آورد
استکان نصفه آرا گذاشت پیش احمد چند پاره از آهک انداخت میان آب
پورا آب بنا کرد بجوشیدن احمد چون نمی دانست که آهک بخته را هر قدر
در جای بی رطوبت نگهداری حرارت مستتره خود را حفظ میکند متعجب شد

معلوم است بی تعویق
بندر خود وفا کرد
جعبه را آورد گذاشت
پیش محمود ولی چون
حیز قطعه و اسباب نقاشی
و رسم او بود از مغلوبیت
خود و رفتن جعبه متأثر
شد. محمود از حالت
او دریافت جعبه را به احمد
پس داد و گفت تو برادر
محبوب منی هرگز اسباب
نقاشی را نمیگیرم بردار بشو
بخشیدم همینکه بعد از این
هر چه مایشنوی منکر
مباش صبر بکن دقت و تعقل
نما اگر تفهیمی طالب



(شکل ۲) اقا محمود سرب انوی کاغذ می کدازد

از جوشیدن و گرمی آب میگردد. در این جایك تجربه بدیع دیگر نیز هست هرگاه در این حالت یعنی وقتی که قطرات آب کروییت یافته و میان فئجان آتشین دور میزند و تبخیر میشود میان فئجان را با حامض فحمی سخت پریکنیم چون تبخیر حامض فحمی از آب سریعتر است همان لحه حامض فحمی تبخیر میکند در میان فئجان شصت درجه برودت بعمل آید و همان قطرات مدور منجمد گردد و ما در طرفه العین از میان آتش میتوانیم بخ برداریم. عجب تر این است که بخار گرم عضو آدمی را از آتش بدتر میسوزاند. مثلاً بادست همه کس میتواند آتش را در دوزود بیندازد و دست خود را نسوزاند ولی هیچ کس دست خود را بمنفذ بخار سهاور نمیتواند نزدیک برد زیرا که در این جا خود بخار که در سایر مواقع وسیله حفظ عضو از سوختن میشود عضو آدم را میسوزاند (مثل این فقره عالم فزیک در عالم تمدن نیز هست هرگاه داد خواه خودش پیداد گرشود یا بعسارت دیگر شخص حافظ حقوق مردم بنای بی حسابی و سلب حقوق بگذارد و پاسبان دردی بکند در آنوقت حرارت آن آتش از جمیع حرقیات ظالمیه بیشتر گردد و وجود اعضای هیئت جامعه ملت را پاك بسوزد و خاکستر آنها را بروی زمین میپاشد چه گونه که در اکثر جا با چشم خودمان می بینیم) احمد گفت اقا از سرعت تبخیر حامض فحمی سخت چه گونه در لحه حرارت با آن شدت سلب شده و برودت درجه انجماد بعمل میآید گفتم واضح است که اجساد در حالت تبخیر یا باید حرارت غریزی خود را صرف نمایند یا در عدم اکتفاء حرارت محل خود را جلب نمایند و هر قدر سرعت تبخیر جسد مایع یا غیر مایع بیشتر است صرف حرارت غریزی یا محلی نیز بهمان درجه بیشتر است. اگر در تابستان بسطح خانه آب بپاشیم همان ساعت خنکی هوای خانه را احساس میکنیم زیرا که آب بنای خشکیدن میگذاورد یعنی مبدل به بخار میشود و از حرارت هوای خانه بدریکه در خور تبخیر اوست جلب میکند و از این جهت هوای خانه خنك میگردد.

هروقت از آب گرم بیرون آییم در بدن خودمان جاییده گی احساس مینمایم

..... که اقلانده منم نه حش کلنده امه تخیر میکند

واز حرارت بدن به بخاری خود مصرف مینماید و تنزیل حرارت بدن مورث چائیده کی ما میشود. بعد از آنکه خشکانیدیم دیگر احساس برودت نمیکنیم. در ممالک گرم سیر عربستان و ایران و اسپانیول کوزه از گل میسازند که آبرایرون میتراود و همیشه بیرون کوزه تراست آبرانه این کوزه ها ریختند بعد از اندکی خنک میشود زیرا که رطوبت بیرون کوزه در تبخیر است و از حرارت آب کوزه مصرف میکند و خنک مینماید. اگر خواسته باشی آب زود سرد شود کوزه یاشیشه پر از آبرو بدستمال تر پیچیده مقابل باد بیاویز هر چه سرعت خشکیدن دستمال روی ظرف سریعتر است خنکی آب ظرف بیشتر است. وقتی که ماعرق کرده ایم نباید بهوا بیرون بشویم یا مقابل باد بایستیم سببش واضح است رطوبت عرق بدن ما که میخشکد از حرارت بدن ما جذب مینماید حرارت داخل بدن تنزیل یابد اگر هوای خارج غلبه نماید آنوقت البته سرما خورده ناخوش میشویم. هر گاه به کف دست خود مان (یفیر گوگرد) [۴] بریزیم چون از اجساد سریع التبخیر است فوراً متصاعد گردد یعنی مبدل به بخاری می شود کف دست ما احساس سردی میکند. بخار یفیر گوگرد را می توان بواسطه باد زن به کاسه پر از آب دمید و آب را متجمد ساخت این را هم باید بدائی که تبخیر فقط مخصوص مایعات نیست اجساد سخت نیز تبخیر میکنند اگر قدری (یود) میان شیشه بگذاریم بعد از اندکی میان شیشه پر از بخار سرخ رنگ می شود و مشهود می گردد. کافور و سایر عطریات همه تبخیر می شوند زیرا که انتشار نکمت

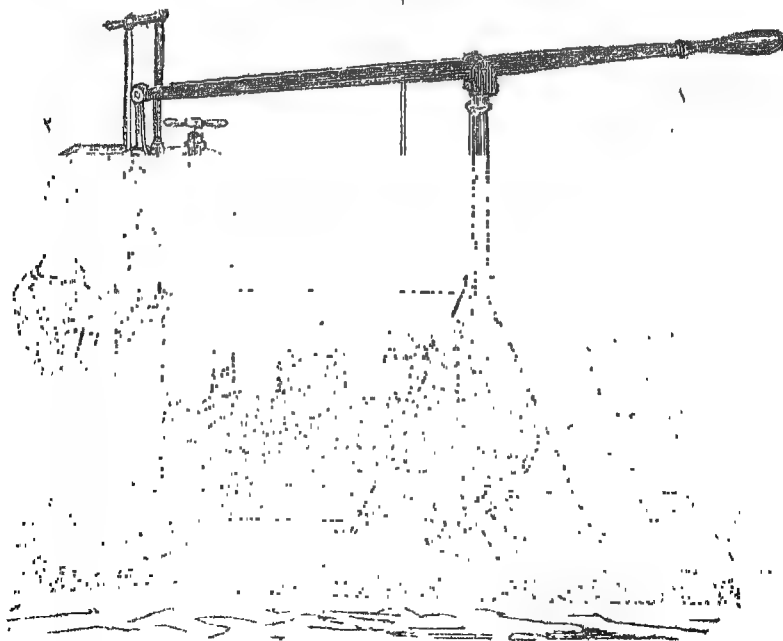
(۴) اثر یا یفیر در اصطلاح علما قوه ایست که وزن و تحقیق نیاید میان فضا را علو نموده مدیر نور و الکتر و محرک جذب و دفع و اساس استحالته کبیره کونیه میباشد (یفیر) که مادر انجبا د کر میکنیم عبارت از مایع رقیق است که یفیر کوکر د کویند در کؤل و حامض کوکر د قطیر میکنند در میان (معدیات) بسهولت حل میشود قدر جزئی او به آدم مریض چون دوائی بهی میحرک است مثل شراب اما بیشتر خوردن او موجب سکر شدید و بعد موت است استنشاق (یفیر) مثل جوهر تریاک بیوشی شدید میاورد یفیر خالص در (۴۵) درجه سبیلیم میجوشد چند بار از آب سبکتر است در (۳۱) درجه برودت منجمد میگردد آب قسمت پانزدهم خود را از یفیر در خود حل مینماید اما یفیر آب بسیار جزئی را میتواند در خود حل نماید در همه دواخلهای فروشدند و هر جا که در نوشته جات مطلق اسم (یفیر) برده شود منظور همین یفیر کوکر د است نه یفیر روح الارواح یا بحرک القوی است.

بواسطه تبخیر آنها است. یخ و برف نیز خیل زود تبخیر میشوند. پس از اینها معلوم شد که اجساد دارای دو حرارت اند یکی حرارت ظاهر و یکی حرارت مخفی حرارت ظاهر معلوم است. از جمله حرارتهای مخفی یکی هم حرارتی است که اجساد در حالت بخاری خود مصرف میکنند یعنی میگیرند اما مخفی می نمایند و معلوم نمی کنند و از روی تحقیق معلوم نموده اند که برای تبخیر صدمثال آب جوشنده آنقدر حرارت لازم است که با آن حرارت می توان پانصد مثقال آب سرد را جوشانید یعنی از درجه صفر بدرجه هشتاد آورد این حرارت را که در بخار شدن آب مصرف شد حرارت مخفی گویند زیرا که آتش داد و آب گرفت.

اما میزان الحراره نه نمود. چون آب سرد را که روی اوجاق بگذاریم و میزان الحراره در میان او نگهداریم از درجه يك متدرجاً بقدر گرمی آب تا درجه هشتاد که آب بنا می کند بجوشیدن همرا میزان الحراره نشان میدهد ولی بعد از جوشیدن هر چه آتش را زیاد نمایم بیشتر از هشتاد درجه نمی نماید تا آب همه جوشیده و بخار گشته تمام میشود پس حرارت زیاد که آب میگرفت و صرف تبخیر خود می نمود آن حرارت را از ما پنهان میداشت هر گاه ما آن حرارت را خواسته باشیم از آب پس بگیریم باید بخار او را ضبط نمایم و تبرید بکنیم آنوقت بخار مبدل بقطرات مائی میشود و حرارت مخفی یا مستتره خود را آزاد مینماید همین طور است اجساد مایعه که بی جوش و آتش تبخیر میشوند. مثلاً آب که در ظرفی گذاشته خود به خود می خشکد. لباس تر که به هوا آویخته خشک میشود، شدت و ضعف مایعات نیز متفاوت است جوهر انگور زود تر از آب، و فیر گوگرد زود تر از جوهر انگور، و حامض فحی سخت (ثابت) از فیر زود تر و هکذا تبخیر میشود یقین حالاً درست حالی شدی که چرا از فنجان آتشین بواسطه تبخیر حامض فحی سحت توانستیم یخ برداریم زیرا که حامض فحی در تبخیر مسرعه خود همه حرارت فنجان را جلب نمود و از محل خود نیز آنقدر جذب نمود که تولید شصت درجه برودت گردید و در لمحۀ بصر از میان آتش یخ برداشتیم. احمد گفت آقا حالا که سخن از انجماد آب در میان است این را نیز بیان نمائید که یخ مصنوعی را چه طور درست میکنند مگر وجود

از قوانین فزیک است که در آینده بتو تعلیم خواهند داد و ساختن یخ مصنوعی در اراضی جارّه که زمستان نیست و در تابستان حرارت هوا بدرجهٔ هلاکت میرسد برای سکنه موجب امتداد حیات است. احمد گفت آقا مگر چنین مکانی هست که در آنجا زمستان و یخ و برف نباشد؟ گفتم این مسئلهٔ تودرست به آن می ماند که عالمی از فقیهی پرسید که تکلیف روزه گرفتن سکنهٔ (غریبلاند) که در داخلهٔ دایرهٔ قطب شمال است و یکماه آفتاب در افق آنها غروب نمیکند چیست؟ فقیه گفت چنین جای را خدا خلق نکرده حالا تو هم مثل او. چون از کرهٔ زمین که در روی ساکن هستی مطلع نیستی به خیالت میرسد که همه جا زمستان دارد و آب یخ می بندد. ترکیب انجماد مصنوعی چنین است که اگر کاسهٔ پر از آب را در زیر سرپوش ماشین (پنومات) یعنی محلیهٔ الهوا بگذارند و هوارا از زیر سرپوش تخلیه نمایند آب کاسه فوراً بنا میکند به یخ بستن این است که در زمینهٔ این قانون فزیک چندین اسباب یخ بندی درست نموده اند همینکه سهولت

(رسم ۳)



(پرپور) اسباب انجماد یا یخ بستن آب است که يك تنك آب در يك دقیقه یخ می شود
از مخترعات (کارّه) است .

وارزانی اورا تا کنون باز بدرجه مطلوب که دست رس فقرا باشد دنیا ورده اند. از همه آنها ساده و سهل که بی آتش و بخار ساختن یخ ممکن باشد ماشین (کاره) است که در صورت (۳) می بینی تنک را آب ریخته بواسطه سربند که از (غودا پرچ) درست نموده اند سرش را قائم میکنند بعد بواسطه دسته نمره اول هوار از میان تنک که به لوله نمره دوم نصب و مربوط است تخلیه میکنند فوراً آب تنک از فشار هوا مستخلص شده بنای تبخیر میگذارد انحره متصاعده به میان حوض نمره سیم داخل شده در آنجا عرق گوگرد که میان حوض ریخته اند انحره را می بلعد و در میان تنک اول سوزنهای منجمده و کم انجماد کایه آب بعمل میآید آنرا بر میدارند و تنک دیگر را میگذارند و یخ بستن هر تنک منتهای دقیقه میکشد چون این ماشین نسبت بسیار اسباب انجماد سهل و ارزان است لهذا آنجا که یخ لازم است تحصیل او بیشتر قرین استفاده است.

در این بین از یک گوشه حیات صدای گریه شنیدم اطفال برخواست قیل و قال بلند شنیده شد از غوغا و کلمات بی ترتیب نتوانستم چیزی حالی بشوم محمود را صدا زدم اسد را صدا نمودم صادق را مکرر خواندم هیچ کدام آواز مرا نشنیدند ولی صدای همه آنها را یکان یکان میشنیدم نگران شدم دیدم اطفال چنان سرگرم لم ولا نسلم هستند که هیچ دعوت فائقه را مستعد اجابت نیستند. ناچار بسمت غوغا روانه شدم. احمد قبل از من دوید و بالطبع مخلوط شورشیان گردید رسیدم معلوم شد اسد میخواست از خانه زنبور که در باغچه همیشه دارم غسل بگیرد نادرست بسوی سبد یازیده زنبورها از دوسه جاسر و صورت اورا بانیش گرفته اند ماه رخ خواسته آنها را برانند اورا بزخسته اند زینب اینهارا دیده فریاد کشیده آمدهها از هر طرف دویده جمع شده اند. یکی زنبورها را میراند، دیگری اطفال را دلداری میکند، یکی بحرکت خلاف اطفال را توبیخ مینماید. لله اطفال از انفعال غفلت پرستاری و وضفه خود که مورث ویرانی خانه زنبور و زجر اطفال گشته سربه پیش افکنده میگریست. صادق آب آورده آمدهها را کنار می نمود که سر و صورت اطفال را بشوید. دیدم عجب تماشای غم انگیز است حالت مجالس اطفال شصت ساله ما را بیاد من آورده هنگام مکابره چه سان بی خود میشوند، حرف ناتمام دیگری را فصل میکنند، همه در یک آن تکلم مینمایند

که مبادا یکی کمتر از دیگری لغویات خود را بخرج بدهد مصاحب خود را باتکان ولطمه متوجه خود میدارند، و در جزء چندین بی ادبیهای دیگر هنگام تکلم دست درازی و گردن بازی دست بهم زدن و خنده بلند قاه قاه که شیوه بیشتر از معارف ما است.

اطفال را بغل گرفتم بادیست. خود روی آنها را دم حوض شستم ماه رخ ساکت شد. اسد باز میگرفت گفتم نور چشم من آرام باش در (عالم جهل) نوش بی نیش نیست تویی علم و بی اسباب و بی تدبیر لازمه میخواستی از غسل آن حیوان باشعور و متمدن و وطن دوست منتفع بشوی آنها سکنه آسیا نیستند در مرزعه (جهل) تخم نفاق نکاشته اند، و در خواب غفلت و بی هوشی نه غنوده اند، سهل و آسان مغلوب اجنبی نمی شوند، و ثروت خود را بتاراج نمیدهند. هرگاه با وسایل علمیه و تدابیر لازمه بی تحصیل این حلاوت شفا از میرفتی نه اینکه از غسل زنبور منتفع میشدی بلکه آنها را خون (اوایلا) انگلیسی دست آموزی نمودی که مطیع او امر تو باشند. احمد گفت آقا یعنی چه واقعا زنبور دست آموز میشود گفتم سندی بی شبهه است در ماه هجدهم میلادی (اوایلا) نام یک زنبور دست آموز داشت اروپا را سیاحت کرده به علما و سلاطین نشان داد همه کس را غرق حیرت و تعجب ساخت زنبورها بفرمان (اوایلا) در دو دقیقه بجاه و دو حرکات مختلفه می نمودند، بایک فرمان پریده بسر و صورت او می نشستند، با ایامی دیگری برخاسته به سر و صورت حضار می نشستند، و به فرمان دیگر همه یکجا جمع میشدند، بایک علامت جوقه زده مثل لشکر منظم هر جوقه در نقطه می ایستادند، بایک اشاره همه میان زنبور رفته منزوی میگشتند. احمد بسیار تعجب نمود گفتم نور چشم من اروپائی از برکت علم و دانش کل ملل سایر نقطه های جاهل عالم را دست آموز نموده همه مطیع فرمان آنها است. مگر اینکه ثروت وطن ما را با فرمایشات اشیای نوظهور بی وجه و بی مصرف و کودکانه که هیچ یک در خور اقتضای احتیاج ماینست بادیست خود به مملکت آنها جلب مینمایم دلیل دست آموزی ماینست ؟ ما ایرانیها اگر دست آموزی حیوان را معتقد نباشیم هزار کروور آدم دست آموز آسیار که مغلوب علم و نفوذ می کروور اروپا نیست میتوانیم تماشا نمایم شاید در این تفکر قدرت علم را دریابیم و ضعف خود را اقرار نمایم.

اطفال را گذاشتم با احمد برگشتم به اوطاق، صادق آمد خبر داد که آقا مصطفی وکیل کومپانیۀ جدید کار خانۀ تیزاب کنی و صابون پزی که تازه از غیرتمندان وطن تشکیل یافته و مرابه عضویت شرکت مستدعی هستند آمده و می خواهد مرابه بپند. پذیرائی نمودم کتابچۀ شرکت را آورده بود خواندم الحاق در ترتیب و تنظیم و نکات باریک دایر حقوق شرکاء و وراث آنها و وظیفۀ متشکّلین شرکت و امورات داخله و اداره و انتخاب رئیس و خرید و فروش فر و گذاری نشده. معلوم است که فصول این شرکت نامه مطرح مذاکرۀ جمعی بوده و نتیجه خیال چند نفر اشخاص عاقل و با اطلاع است زیرا که مشاوره در امور فرمایش حضرت ختمی مآب و فرمان خدا است. اگر تاکنون در بعضی مواد دائر مقاوله نامه های اجانب اینطور دقت می نمودیم و مسئله را به صلاح دید عقلای ملت محول میکردیم از داخل و خارج احدی حق اعتراض ما را نداشت از تالیف این شرکت نامه بسیار مشعوف شدم دیدم بلی مرهونیت وقت اقتضای طبیعی خود را می نماید و شدت احتیاج و حسی را رام و مضطرب را آرام میکند همینکه بدبخت ترین و وحشی ترین مالی عالم آنها است که از اقتضای وقت و شدت احتیاج نیز رام و آرام نمی شوند، و از آواز رعدی این عالم ترقی که گوش فلک را کرساخته لاجماله تاسی و تمثل به ملت تراپون نمیکند، و از خواب غفلت بیدار نمی شوند (حتی تا نیمه الساعه بقعة اویاتیم عذاب یوم عظیم).

این کار خانه یکی از شعبۀ بسیار مهم تجارت است آنچه تا امروز در مملکت ما با سم صابون می پزند (پیه و خاکستر) را بهم مخلوط کرده و هیولای کثیفی درست نموده اسباب پاکی قرار داده اند بعد از انتشار این صابون و باز شدن دستگاه رخت شوری که بواسطه معلمه ها دخترهای یتیم و فقیر مملکت را رخت شوری می آموزند، و از آموختن این عمل یدی از ذل احتیاج میرهانند، آن وقت همه کس خواهد دید که در وطن ما احدی پیراهن تمیز نمی پوشیده و دستمال تمیز به کیسۀ خود نمیکذاشته و میدانند که چهل و بی عامی مملکت ما واقعا منتهی بجمع جزئیات لابد منه بستری بوده. همینکه بایده صد شکر بکنیم که ملت ما هنوز به پیراهنهای سر دست و چاک آهار زده یا عبارت دیگر به

قلاده‌های آহারی اروپا که (مفرنگهای) یی.... مجزء چندین تقلید دیگر مقلد هستند معتاد نشده اند . چون حالا در اروپا علما و عقلا از این عادت مضرة که سالی بیست کروور تومان تمام میشود یعنی تنها خرج آن قلاده‌های اناث و ذکور فرنگیان است چاره استخلاص میجویند ، وبائی اورا لعن و نفرین میفرستند. حالا که ازین مساعی غیرتمندان وطن صابون معطر و خوش رنگ و خوب و ارزان داریم قباهای دامن پهن اجداد خود ما تراباده وصله پاك شسته میپوشیم و هرگز تشابه قوم دیگر و تقلید اجانب را نمیکنیم . سابق این کارخانه را میشد در ایران دایر نمود زیرا که يك اجزای مهمه آن (قلیه داش) است (سود) باقلیه داش ایران نمیشد صابون خوب و خوش رنگ (۵) به عمل آورد بعد از آنکه (بلان) کیمیاگر فرانسوی از نمک طعام که در هر جا و فور دارد قلیه داش تحصیل نموده عمل صابون پزی سهل گردید . چون نمک مملکت ما بسیار است این کومپانیه اول کارخانه قلیه داش باتیزاب کشی درست نمود و بعد کارخانه صابون پزی را دایر ساخت باوجود اینکه از صابون قدیم ارزان میفروشد باز بسیار منفعت میکنند.

[۵] در مسکوسه چهار نفر ایرانی دیدم (ویژنکه) دم درازی در بر و (سلندر) کلاه فرنگی بر سر معلوم شد فیروزه و بعضی مال ایران را دست فروشی میکنند یکی از آنها صاحب مغازه بزرك و منسوب به یکی از تجار دزد ایران است. مطلق از فرنگی مآبی گذشته و به درکه سفلی بی ادبی رسیده و در هوشیار را بر روی انسانیت خود مقلد داشته و کلیدش را شکسته و لنگه ملت ایران شده. یکی از آنها کفتم که چرا تا این پایه تقلید اجنبیهارا میکنی نوکه مسلمانی و مشرقی شباهت قوم دیگر و آنکهی مغربی به این شدت چه نفعی به حالت تو دارد و حال آنکه هر روس در اول نظر و اول نگلم میدانکه تو ایرانی هستی. گفت آقاچه بکنم کار است افتاده ایم!! هر کس غیرت دارد عبرت بگیرد که کدام روس یا فرنگی یا دیگری در وطن ما لباس ملتی خود را تغییر میدهد چرا باید ما از لباس دامن پهن خودمان عار نائیم و اصل عار را نفهمیم. مگر با همین لباس دامن پهن وقتی نصف دیسارا مالک نبودیم؟ بلی در روسیه چون نزدیک شمال و بیشتر برودت دارد نمی توان با کفش ایرانی راه رفت باید چکمه پوشید و بایرا از صدمه سرما بیشتر محفوظ نمود ولی هر کس بخواهد در ایران حکم را متداول نماید دشمن ملت خود میباشد باید تدبیری نموده دخیل ملکتر را زیاد کرد و کرنه از تراشیدن مخارج جدید فایده مجال ما مترتب نیست و آنکهی وضع مملکت و هوای وطن ما مقتضی کفشی و جامه کشاد و قبای چاک دار است اما از شدت جهل و جاهل ما مثل بوزینه فوراً بهر جاروند و هر کس را به بیند مقلد او میشوند لباس و زبان و رسم عواید خود را فراموش مینمایند زیرا که بوطن خود محبت ندارند و وطن معشوق آنها نیست البته وطن نیز از این انبای ناخلف و بی غیرت خود بیزار است .

احمد گفت آقا نمک مفسد صابون چه گونه اجزای عمده او میشود گفتم تفصیل این برای تویی لزوم است . در عالم عنصر مواد متضاده بر حسب تعین است نه از تباین ماهیت آنها. قلیه داش را اوایل در اروپا و الان در ایران از سوختن بعض نباتات که در خشکی و ته آب میروید و در آنها ماده (ناتر) حامض فحیمی دار زیاد است تحصیل میکردند حالا با تعلیقات (لبلان) از نمک طعام تحصیل می نمایند طریقه تحصیل او چنین است که اول نمک کوبیده را با عرق گوگرد خمیر میکنند بعد از آن میان تنوره های گرم سرخ شده می گذارند نمک تفریق شود و مبدل به (ناتر حامض فحیمی دار) یعنی قلیه داش میگردد و او را در کارخانه صابون پزی و شیشه سازی و کاهی صاف شده او را در دواخانه مخلوط بعضی ادویه جات نموده می فروشند (۶) (۷) احمد را در این جاصدا نمودند و صحبت ما ختم شد .

[۶] نمک مرکب از (خلور) و (ناتر) است یعنی يك جنبه نمک ماده ملحیه است و يك ماده اوقلیه داش است هر وقت نمک را با عرق گوگرد نجیر کرده به کرم خانه گذاشتند ماده ملحیه می رود و ماده قلیه داش او میماند .

[۷] مطابق کتاب رسمی سال ۱۸۸۷ مطبوعه بطربورغ (پاول آرتوف) در روسیه در چهل و هشت کوبرنه (ایالت) سیصد و هفتاد و سه باب کار خانه صابون پزی دایر است سالی دو ملیان نیم تقریباً صد هزار خروار صابون میزند و به نه ملیان و دو بیست هزار منات می فروشند و از این قرار هرگاه روسیه را صد و بیست ملیون نفوس حساب نمایم تقریباً هفتاد مثقال در عرض سال صابون مصرف میکنند یا میگویم که روستائیان مطلق صابون را نمی شناسند و درجه پاکیزگی را عیار صحیحی در دست است از اینجا نباید آسوده شد که نا تمیزی روستائیان مملکت هم چو ار هذر نا تمیزی شهرهای ایران میتواند بشود ما ایرانیهای متشرع چون اساس مذهب ما بر پاکی و تفصیل است الساعه مسئله واجبتر از اصلاح این نداریم طهارت شرعی ما باید به این کثافت عری که داریم غالب شود و او را بی عود تابود کند .



اصل باغ مربوط . احداث باغ در زمان . عراده طرح بدو باغ . ما باغ باغ در باغ . عواید قدیم ماهیه از روی حکمت است . از اسبان خون میبارد . و شیر میبارد . و پرک میبارد . مسلخ های ما معدن کتافت است . شرح معالجه ناخوشی حناق .

امشب شب آدینه بود به احمد و محمود گفتم برای اقوام متوفی سوره مبارکه یس تلاوت نمایند و سایر اطفال سوره فاتحه بخوانند در عوض این تلقین ثواب فردا وعده نمودم آنها را باغ ببرم. اطفال اسم باغ را شنیدند مشغول گشتند و مشغول شدند ماه رخ، واسه که بیشتر حریص گشت و باغ هستند از شوق این نفع بی مایه و زحمت به او از جلی و لحن بابلی میخواندند. و قنصیح از وجود سیر باغ برخلاف ایام دیگر خیلی زود برخاسته و مشغول تدارک سفر یکفرسخی شدند. ماه رخ عروسک های خود را میان صند و بچه می چید. زینب سوزن و نخ و انگشتانه و بارچه ها که برای لباس عروسک (لعب) ماه رخ حاضر نموده بود بر میداشت که در باغ اندازه گرفته بدوزد. محمود در گوشه آسوده نشسته تماشای چید و احید اطفال را می نمود بنوعی که گویی در این سیر همراهی و اشتراک ندارد و چیز را لازم نخواهد داشت. اسد شمشیر جوئی و طپانچه هوائی خود را دنبال میداد. به کرمی بست و به آنها نگاه نموده دهنورانه می نمود. احمد کتب و ترسل ترسیمات و جعبه الوان نقاشی خود را جمع مینمود، و بدوات قلمدان خود مرکب میریخت که در باغ درس و مشق فردائی خود را حاضر نماید. و من چند نسخه روزنامه و بعض کتب نافع به بوجه می بستم که در باغ بخوانم. مادر اطفال بتدارک

اکل و شرب مشغول بود صادق اسبهار ازین میگردید کدفعه متنبه شدم و متفکر گشتم دیدم این تهیه سفر مختصر در نظر تحقیق از تلون طبایع و استعداد ابنای بنسر دفتری است بسیار بسیار مفصل هر کس بهره طالب است او را می جوید، و بی او می پوید، و هر چه دارد او را می نماید، يك طفل لعبت های کودکانه خود را می چنید و بهتر از او چیزی نمی یابد. يك طفل اسلحه طبعی خود را برای آرایش لعبت دیگری حاضر می نماید. يك طفل جنك دوست شمشیر و طباچه خود را صیقل میدهد. يك طفل کاهل دست از تدارك اسباب تعیش خود کشیده در گوشه نشسته کارهای خود را باطمینان هر چه بادا بدمرور زمان محول مینماید. و نمی فهمد که هنگام لزوم اقل صعوبت او ذل احتیاج است. یکی از فرط غیرت طبعی بجهت اینکه از همسالان خود منفعل نشود در باغ نیز مشغول تدریس است. دیگری به خواندن اخبار صحیح و کتب علمی و تحصیل اطلاعات و قایع عالم که موجب مزید بصیرت، و تزکیه نفس، و تهذیب اخلاق، و توسیع دایره تجربه آدمی است سعی میکند. یکی حسب الوظيفه اسباب سد جوع و تسهیل تهیه غذا و آسوده گی دیگران را که پرستاری آنها بحکم يك سابقه نامعلوم و دیعه دیانت و کفایت اوست فراهم میآورد که از سوء استعمال آن سابقه موظفه در پیشگاه قدس عدل و راستی مسؤل و مغضوب نگردد. دیگری در صغر سن خود که مخصوص تحصیل تعلیم و تربیت است زحمت مختصر تدریس را نکشیده و لصاحی مشفقین خود را بصدقات آینده خود از انلاف ایام گران بهای صباوت نه نوشیده بعد از فوت فرصت از قبر غفلت سر برداشته (یالینی گنت ترابا) میگوید مشغول کارهای پست از قبیل نوکری و مهتری میشود.

قدری در این عوالم تعقل نمودم نکته های عجیبه و غریبه از تفکر اوضاع عالم دریافتم و خود را در ساحل دریای حکمت بی انتهای خلق مبهوت و متحیر دیدم.

اطفال حاضر شدند آنها را ردیف سوار نمودیم خودمان پیاده روانه شدیم دیدم دوا سب قوی فقط چهار طفل را حل میکند. اگر در وطن ما (اراده) متداول بود و دوا سب می بستیم همه ما که هشت نفر بودیم در کمال خوبی سوار میگشتیم نه پیاده میرفتیم و نه از حرارت آفتاب متزجر میشدیم زحمت حیوان نیز بیج مرتبه کمتر میشد. زیرا که چهار پا از سهولت جرخهای (اراده) در روی

راه غیر مفروش که بست و بلندی جزئی دارد پنج بار . و در روی راه (شوسه) سنک
 ریز هشت بار . و در روی راه (رس) دار یعنی آهن گرفته پانزده مقابل
 بار خود را حمل میناید یعنی اگر اسب در پشت خود سی من بار میبرد هرگاه به اراهه
 به بندند از صد تا پانصد من میبرد . اگر خر پانزده من می برد در اراهه
 از هفتاد تا سیصد من حمل میکند بایک قران خرج یک روزی یک اسب
 میتوان کار بیست اسرا دید . بهر حال نداشتن اراهه در وطن ما یکی از معایب
 چشم انداز ما است که لگنها نیز حق تمسخر او را دارند علی الحساب همه
 اینها را می بینیم ، و می فهمیم و میدانیم ، و لازم داریم . ولی ذره در اسباب تسهیل و اجراء
 عملیات نافع و متحرک و مقدم نمی شویم و عذر ماهمین بس که گوئیم (اجداد
 ما نیز این طور آمدند و رفتند) زحمت پیاده روی را طراوت باغ خیلی زود
 از نظر ما محو نمود و وارد شدید اطفال چون مرغی که از قفس پریده باشد بهر سوی
 در خیابانهای وسیع میدویدند . اثمار الوان یکی بیشتر از دیگری جاذب میل آدمی
 بود ، کلهای عجیب

(دوم ۴)

و غریب و معطر و خوش

رنگ واقعا آدم را

(واله) مینمود .

(به به) صدای

شورش آب و آواز

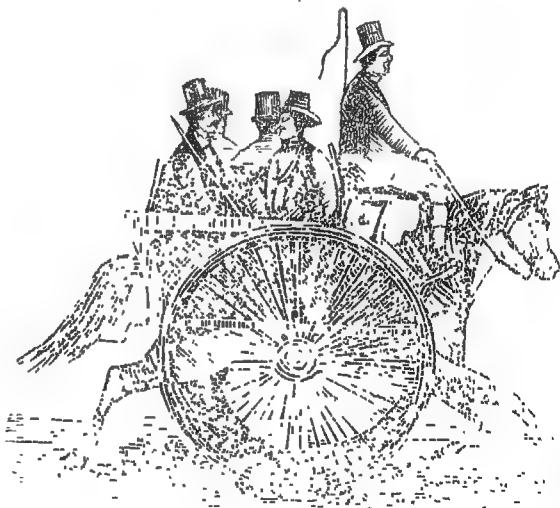
موسیقی برکها که از

نسیم روح پرور بهم

سوده میشوند نمونه

نغمات طیور هشت

موعودی است ، همه



رسم اراهه طرح جدید که در مملکت امریکا تازه اختراع نموده و بکاسبوی
 پنج نفر را حمل میکند .

و کلهای شکفت انگیز و اثمار درشت و لطیف از برکت باغ (مانانیک) نباتات است
 که بعد از پنجاه سال غفلت بالاخره در همه شهرهای معظم ایران بخصوص در تبریز
 که هوای لطیفش روح افرا و فرح انگیز است بعمل آورده اند اگرچه دو قرن

دیر ولی دل پزیر درست نموده اند (۸). (ومن آتینا تحصیل نموده کات بعمل آورده ام) باغ

(رسم ۵)

نباتات در یک فرسخی تبریز عبارت
از شش هزار ذرع طول و این قدرها عرض
مساحت سطحی است که خصوصا هواء
مکانیت آنجا را آقا میرزا محسن اردبیلی
حکیم نباتات که از اجله علمای این فن
شریف و معروف اروپا است از هرجهه
مساعد مقصود یافته و احداث نموده (لقب
خانی را تکلیف کردند قبول نه نمود)
این شخص وطن پرست و غیرت مند
در ترقی نباتات و عموم مغروسات وطن شب
و روز بایک شوق و فرط کار کرده چندین
کتاب و رساله در خواص و تربیت نباتات
و انسجار نوشته طبع نموده و انتشار داده
کتاب (کشف الاسرار فی طبایع الاشجار)
او که بزبان انگلیس و نمسه و فرانسه
و روس ترجمه شده بالاتفاق یکی از کتب
دائم الحی عالم علم است و بی نظیری او مسلم
کل علما است. جداوند امانال این حور

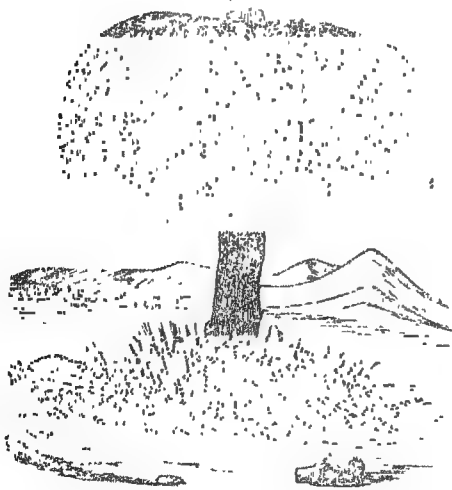


Сальное дерево
(Copenicia seblifera sive cerifera)

[۸] باید دانست که خداوندی در تحقیق و تأیید نکات بی پایان عالم خلقت است نه در افسانه
خوانی و تعجب در سری تیرنی خارهای بیان از کرما بدانیم که ابدان نباتی چه کوبه بهسان اندازه
طبیعی که در موسم خزان میرسد در میان دانه تخم خود گنبدیده میباشد و متدرجاً به سوجهایی
ذره بینی او که هم حالیه تولید دانه های مثل خود است چه کوبه نای شود و چه سان قوه نور
که روح حیات او است در هر جزء لایجزای خود بالسویه دارد و عروق حسیه آنها تا چه درجه مثل
بدن حیوانی از نخدیش خارجی منبسط و منقبض نمیکردند و از امراض فردی و مسری ناخوش
میشوند و میپزند و عموماً بلا واسطه و بعضی بواسطه مکس و پروانه و سایرین تزویج نمایند و غاژ
حامض فحشی و مواد معدنی را مثل غذای آدمی میخورند و تنفس میکنند و شبها میخوابند [۹]

اشخاص نامزدان پرست و کفایت را در آینه زیند شریک را اختلاف مارا
 بکنه چهل مامعذب نه نمایند و برای ایشان درنجائی از رحمت و اسعه خود بگشاید این
 باغ سه قسمت است دریک قسمت اشجار دیرپا و قوی که برای تعمیرات بکار می آید
 پانصد نسخه از همه بلاد گرم و سرد و معتدل عالم اصله و تخم آنها را آورده
 و کاشته هر کدام با هوای ایران مساعد نمواست تکثیر نموده اند یک قسمت اشجار
 میوه دار است از (کلایی) دانه سیصد مثقال (سیب) دانه سیصد مثقال (به)
 دانه سیصد مثقال تا (کردو) دانه بیست مثقال و از این قبیل هر چه در عالم میوه
 لطیف و خوش طعم پیدا شده بهمان قرار آورده و پرورده و تکثیر نموده اصله های
 بک سانه آنها را بادستور العمل تربیت آنها و به قیمت نازل به کس میفروشند
 قسمت سیم نباتات ادویه جات و انواع کلمه های همه فصول سال است که این قسمت
 با شرح و بیان پایان رسد هر چه در روی زمین گل و گیاه غریبه پیدا شود همه در آن قسمت

(رسم ۷)



(رسم ۶)

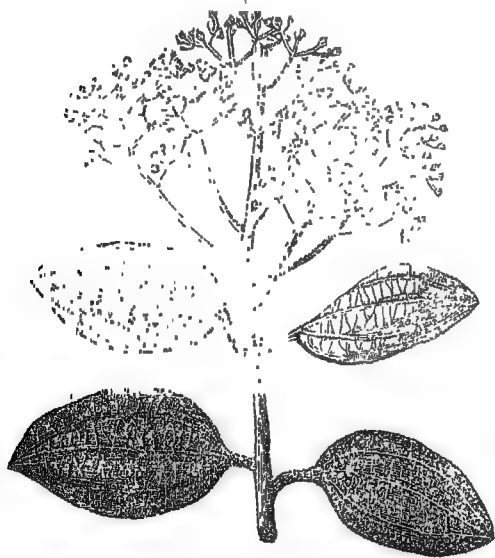


وجود است و از همه آنها اصله و بوته و تخم که می تواند بخورد و در باغچه
 و مزرعه بنود بکارد. تخارج این باغ صد هزار تومان شده و الان سالی پنجاه
 [و در زمستان همه قوای باغی خود را برشته خود میدهند که از دانه برودت محفوظ نماید
 و در بهار دوباره پس بدهد آن وقت در کمال جرات می وادیم بگویم (الهی عرض و طول
 حالت را توانی در دل موری کشیدن. نه وسعت در درون موردادن. نه از عالم سرموئی بریدن.

هزار تومان بعد از وضع مخارج خود و گرم خانه مبسوط او که در کل فصول سال جمیع اثمار متخیله را میتوان از درخت چید و خورد بدولت مداخل میدهد. برای مزید بصیرت صورت چند نسخه را از نباتات و اشجار این باغ در این جا درج میکنم. و از شرح آنها که و رای اطلاعات محدوده این عبد و مفید اهل معنی است چون هنوز محبوس عالم صوریم میگذریم، و منتظر میشویم که فضایی وطن بیرق افتخار شرح علم نباتات را در عرشه نوشته جات خود بر افرازند و این عبد بی بضاعت را بذکر خیر و طاب مغفرت یاد نمایند.

اطفال باغ را میگشتند دیدم احمد میخواهد بدرخت هولو بر آید و میوه بچیند مانع شدم سپردم بدرختها دست درازی نکنند هر چه میل دارند از باغبان بخوانند و اگر نه هر کس در باغ حسب الحواش هر چه میخواهد بدرد و یا بچیند

(رسم ۸)



درخت داوچین است

دون از اینکه خود سری
وی نظمی وی تربیتی
است درختها نیز ضایع
میشود. اگر ثمر را نارسیده
بچینند بند درخت سال
آینده از آنجا میوه
نه بندد. به همچنین گلها را
باید با مقراض چید و اگر نه
آهسته با چاقو برید اگر
بادست به چینند رگهای
حسیه و نامیه آن شاخه می میرد
و از مردن هر شاخه ضعف

بر بدن اصله اوظالب میشود. بعد از دوسه سال میخشکد. گل و میوه را چنان با احتیاط باید چید چگونه که موی سر اطفال را باید با دقت و احتیاط برید و تراشید زیرا که اطفال گلهای شکفته و ثمرات درخت انسانیت هستند سایر ازهار و اثمار وسیله حفظ وجود آنها خلق شده و ما بدبختانه از آن مسئله دور و از این معنی بیگانه هستیم و در حفظ صحت و تعالیم و تربیت

این ودایع خداوندی که از اتفاقات سینه در ساحت جهالت مانشونما میکنند ذره و طیفه شناسی و عدل و انصاف ملاحظه نمی نمایم [۹] اگر آنها بدبخت نمی بودند و این استعداد طبیعی در خاک علم کاشته میشدند و از ابره معرفت آب میخوردند و از باغبان رحمت تربیت می یافتند گسعدت می شکفتند و ثمر برکت می چیدند (دسم ۹)



He groep. menя (Noli me tangere)

میتوان خداوند خالق این سلسله بی گناها که در سایر ملل متمدنه ثمره فواد، و در وطن ماهیولای بی شعور هستند شاهد قرار داد که آنها در هیچ نقطه دنیا حتی در جزایر محیط کیر وافر یقنای مرگری نیز از بی بالائی مریبان تا بن درجه محروم و مظلوم نیستند که ما آنها را نموده ایم و می کنیم. پارسال در مکتب

بلدیه (مرو) پنجاه نفر طفل ترکمان تحصیل خود را تمام نموده یکی از آن اطفال فارغ التحصیل

[۹] تراشیدن موی سر اطفال یا جوان و پیر در وطن ما دینه کس معلوم است تیغهای زکندار و لتههای چرکین که بدست تیغها پیچیده اند معنی کثافت را مجسم کرده و اطفال را بانواع ناخوشیهای تحت الجلد دوچار میکنند هر کس دقت نماید می بیند که هم خود و هم اطفال خود را همیشه باین ناخوشیها بدست خود دوچار نموده کاهی رنگ تیغها بخون اطفال که وقت تراش می برند مخلوط میشود و مؤدی بمرک و ناخوشی متمادی میگردد دکا کین و فوطه و کاسه آب و تیغ سر تراشان ما را بخصوص کیسه بند سر تراشان بازار کرد یا میدانها پاچری که تیغ را صیقل میدهند و آبی که با چندین قطره اوسر دوفنر روستائی تراشیده اند هر کس یاد آورده دیداند که ما از (زولس) ها چندان تفاوت نداریم. خزانه جامهای ما که روزی بانصد نفر آدم توی او غسل میکنند و جهال و اطفال ادراری نمایند چون اساس کربت آبر با تغییر طعم و لون گذاشته ایم علی السبب بهسان قرار هست و گویا صد سال دیگر هم خواهد بود عجبا! شخصیکه برای خوردن جای چه سلیقه هاجره سوزنی ها چه بوعها چه تنک ها به خرج میدهند و از روی فرش دیگر می اندازند و جمع حواس خودشان را به این جزئیات بی معنی حرام مصرف میکنند دوسه سال خود نمائی نموده و بعد دکان خود فروشی را میکنند عوض این همه اسراف و مشغله اطفال که مطلقا زیننده و شایسته مرد عاقل و غیر تمذنیست هرگز خیال نکند داشتن یک فوطه و تیغ مخصوص را می کنند که متبا بچهارزار قیمت دارد.

هر وقت سر تراش باید اول دست او را با ساون بشویند و بعد با تیغ و فوطه خود سر خویش و اطفال خود را تراش نمایند و در پاک و تمیزی آب غسل که استنشاق و معصنه میکنند و بعد از بیرون آمدن از حمام و روز تعفن او از دور شنیده میشود هرگز دقت نمی نمایند و قابل ذکر نمیدانند زیرا که همه کارهای ما از روی تقلید است نه شعور (ای بسالعت بر آن تقلید باد)

بعمرزاده خود به خراسان مکتوب فرستاده بود از جائی بدست من افتاد خواندم
تفصیلی از اوضاع مکتب و تربیت متعلمین نوشته و کاغذ را باین کلام خدا ختم
نموده بود (فاعتبروا یا اولو الابصار لعلکم تفقهون) خواندم و چون طفل
باهای های گریستم .

وقت عصر نزدیک بود عزیمت شهر را می نمودیم شدم ناگاه ابرها از اطراف
مرا کم گشته بارش شدیدی بنای باریدن گذاشت ناچار شب را ماندیم با (تلفون) که
دستگاه ناقل صداست و از باغ تا خانه ما امتدادت خبر دادیم که در خانه منتظر
و نگران نباشند .

اگرچه اطفال خوشحال بودند که شب در باغ می مانند اما من میدانستم
که لذت امروزی از دماغ آنها خواهد آمد همین طور هم شد . وقت غروب
در خانه خوابگاه اطفال از کثرت پشه امکان زیستن بهیچ یک از ما باینکه
از طفولیت معتاد سم این حیوان موزی هستیم نماند . ماه رح کریمه
می نمود اسد از او بدتر می گریست لذت امروزی باغ نه تنها بر اطفال بر همه ما
حرام شد . دیدم جمیع لذایذ عالم اینطور است اگر ساعتی آسوده بسر بردی و محفوظ
شدی ساعت دیگر باید زحمت بکشی و متأذی بانی وضع دنیا چنین است فقط
آسوده گسانی است که پی لذت میروند و در این دنیای حیرت آسوده گی قلم
کشیده اند و از این جهت آسوده گی را در معنی خود نائل شده اند . گفتم صبر
کنید الآن شمارا از این زحم میرهانم .

اول دادم چراغ را از اوطاق خواب به خانه مجاور بردند بعد بقدر قسمت
هشتم یک منقال (بیره اوی) را ریختم روی یک پول سیاه کبریت را سوخته
از بالا چنان گر قتم که توتیا مشتعل نمی شد اما میدوید بعد از یک دقیقه همه
پشه ها با صدای نا پسند خودشان بخانه مجاور پریدند فوراً در را بسته اطفال را
خوابانیدیم و یک پشه در خوابگاه نماند . این فقره خیلی مجرب است همیشه
زیاد سوختن توتیا به آدمها نیز درد سر آورد باید باندازه بزرگی خانه از ربع
تا نیم منقال سوخت و فوراً در و پنجره را بست و آسوده خوابید .

(سم ۱۰)



Charomire

(Lycas sive frondosa)

احمد از این دواى مؤثر خيلي تعجب ميكرد و منقلب صحبت مى نمود كه فردا در مكتب فلان عترف را خوانند گفت فلان مسئله را از معلم خواهند پرسيد كم كم رسته سخن را كنديد بر سرابر و بارش بديم نخواهد گذاشت كه بخوام گفتم نور چشم من صبح زود روانه شوام نه بهر است كه بخوابي. گفت آقا از قرارى كه من مى بينم ما ساعت در شوام و هرگز بيدار نئوايم گشت پس شما كه تحصيل معارف و صرف ايام مستغرايهائى آدمى را ذليل بآن عمل مقدسه نوصيه و منوط مينمائيد - الا بى مسئله مرابى جواب ميكناريد ؟ دقت لعل را بسمع قبول ارحم نمودم و ازوى عذر خواستم

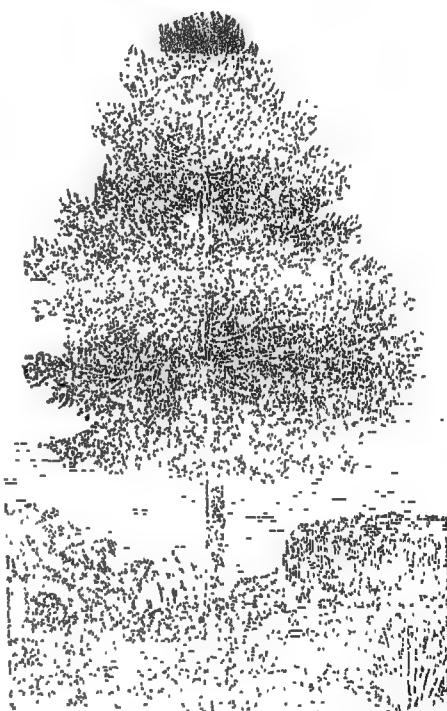
و گفتم هر چه میخواهی به پرس آنچه میدانم بیان میکنم . (۱۰) و (۱۱)
احمد گفت آقا معلوم است که چه قدر در عرض سال در روی کره زمین
بارندگی میشود؟ گفتم البته معلوم است هر قدر در عرض سال از روی زمین
و سطح رودخانهها و بحار و اشجار و عرق آدم و حیوان خشک میشود یعنی بخار
شده مخلوط هوای محیط ما یا (اتموسفیر) ما میشود همان قدر نیز از آسمان در عرض
سال زمین باران می بارد و انگهی حالا مشخص نموده اند که بکدامین نقطه زمین

(۱۰) اطفال مایی استثناء از اطفال سایر ملل علم بالعطره هو شیار و ذی ونا فهم و مؤدب هستند مائلی
که از علم حساب در کتاب ابتدایی با اطفال مغربان نازحت یاد میدهند اطفال هشت ساله ما آنها را برای تعلیم میداندان
یکی ثابت شده که اطفال ایرانی در علم خانه های اروپا همیشه از اطفال سایر ملل بهتر تحصیل میکنند و عموما
در دادن اسمان ممتاز بوده اند «س» ما اطفال خود ما را نمی شناسیم هر وقت حرف حق یا سخن معقولی میزند
حل بر فضولی آنها میسر می شود و در وقت بدی و بدی طبعی آنها میکنند هر چه می پرسد عوض جواب متغیر
میشود میگویم تو طفلی یا این مقوله ها چه کار داری . بلی اطفال باید لغو و بد و دروغ بگویند غیبت
و تمکای نکنند . سخن دیگری را فصل بخانند . فرمایش محققه والدین را بی ترفیع بجهل آورند . بی دعوت سر
سفره ناهار نیایند . بی اذن جلوس نزد بزرگان نه نشینند . بی موقع و طایق مانند حرف نزنند . و ظلابد بهر
جزء و اجابت شمایند . و در تکالیف تمدن خود را مستعمل بدانند . نه اینکه اگر بگوید این طعام شور است
نمی خورم بگویم غلط میکنی باید بخوری . یا اینکه بگوید این درخت کج روییده بگویم فضولی میکنی و طایفه
ما این است که در جواب آنها در جواب بگویم . هر چه می پرسند اگر احوالی معنی و باطل است بعدم تذکر آن بگویم
لصحت نمائیم و اگر دایر علم و اطلاع است جواب بدهیم بکلیه آنها را باید در غول و عمل آزاد بدارم با طبعیت
خود را از کسند و از آن میان آنچه شایسته حفظ و تکرار است به آنها تشویق بکنم و آنچه در خور سلب
نمودن و ترک کردن است متنبه نمائیم با اطفال باید دوستی نمود این موحودات ساده و بی کلاه بدشتر از تقریب صلی
شایسته دوستی هستند (بعضی محبت فوق اولادی) و طایفه نام کرامی بدری و امتیاز اداره و سرپرستی ما بجهت اطفال
همین تنفیص آزادی محمود و اطمینان می رسد این و دایع نا بالغ خداوندی است که مادر سوء استعمال این وظیفه
در پیشگاه عدل و حریمات عوی مستعمل و سوء حال و عرویت وقت با طبع مقتضی است که قدر اولادهای خود ما را بدانیم
و به حالت آنها بهتر مواظب باشیم و بدین جسمانی و روحانی مانیز در قید آزاد ادای ما عین قواعد مشرع و عمو ممدوحه را
وظیفه ریاست و قضاوت خود شناسند تا در میان خادم و مخدوم رشته محبت تابیده و جمعد و با دوام گردد و گرنه پیش بندی
حسیات ذی شعور با اقتدار بشری محال است . نگاه دار سر رشته تا نکند دارد .

(۱۱) یاد دارم طفل مستعدی یک نفر شغف معقولی گفت که آلت بری پیره عسای ما خیلی بد است اولاً زحمت
و عمارت زیاد دارد به جهت يك پیره پیره بی الت میتوان ساخت . دوم کرد و خاک بز او بهای معوج اوی نشیند و از تابش
روشنائی که مقصود اصلی است مانع میشود اگر ترکیب او را تغییر بدهند و عوض این شیعهای الوان ذره بینی
حامهای الوان بزرگ لصب نمایند و در رستان پیره عسای موفق از پیش روی آنها بگذرانند هم بقشنگی
و شکوه و تابش شود بیشتر مناسب باشد و هم روی کرسجا کاسه آب بخورند و در جواب این مسئله شیه
و فبیده به او طفلی از سرت بزرگتر حرف مزنری یعنی رجال شصت ساله بقدر طفل هفت ساله هم
میدانند (الان که حدود شصت سال دارم می بینم که بقدر طفل هفت ساله علم ندارم) الوانی شیعه پیره های
ایران از روی تجربه و حکمت است و چندین محسنات دارد اولاً برای طرف سمت شرق در وطن ما تابش
افتاب در ناستان بیشتر بود و از آنرو روشن تر و گرم تر است که شیعه الوان این در قمره بسیار نریل میدهد و جدت
ظاهر را برای با صره سکه سملای می نماید . دوم برای عادت ممدوحه عجب انانیتها به کسان اجنبی که در اطراف نشسته اند مانع دیدن
غیر ما میماند است . سیم الوان نور و مخصوصاً قرمز انکیز است . چهارم ارسع و برهه از هر افرسج صادق نیست شیشه را
در فوطی مناسب و شتر حمل بدهند و در آن جامهای پر رنگ قطعه محال بود همیشه حال را به این تا بیست فرسنگی ما رسیده
از هر افرسج در پنج روز میتوان جامهای ده ذرع مربع آورد و مصب نمود پس آنچه در وطن ما معتاد است حالی از
حکمت نیست و عرک باید ترک با تغییر داد مگر آنکه فائده او از اولی بیشتر باشد بشرط حیات همه عواید خود ما را
در مجملات احمد به اقتضای موقع قنبر رخ خواهیم نمود باید هر چه داریم او را سخت و قیام نگاهدارم بعواید
و رسوم و آئینها و تمیزات و اسباب سکوه سایر ملل مقلد بشویم و جز علم و صنعت مطلق غولی یا فعلی
ناخبرین از دیگران استعاره بکنم .

چه قدر در عرض سال باران می آید . باران عبارت از بخار آب مخلوط هوای محیط ما است (اتومسفر) که در صورت سیری هوا بحکم يك قوه مخفی غلظت یافته یعنی ابر میشود و در صورت قطرات كوچك و بزرگ بر زمین می افتد همینکه وجود ذرات گرد و غبار در هوا بغلظت بخار آب یابہ تراکم اغلال لابد منه است و گرنه تنها سیری هوا و تنزیل (تمپراتور) (۱۲) تولید ابر نمیکند یعنی بخار مائی غلیظ و مرئی نمیشود .

(تحقیقات آخری عالم معروف آیتا کین است) بعد از تشکیل ابرها ذرات متشکله از ثقل بالنسبه خود مایل فرود کردند و معلوم است در این صورت متحرک میشوند و همدیگر را می فشارند و چنانکه گفتیم در صورت قطرات میسارند و همین حرکت و فشار که منتج سایش شدید و ضعیف است تولید برف مینماید همینکه جریان هوای طبقه پائین کاهی افتادن آنها را بطی و کاهی یکجا مانع می شود در این حالت هرگاه هوای طبقه پایین گرم است قطرات ها باطه می خشکد و زمین نمی رسد و اگر سرد و مرطوب است بارش امتداد یابد و از هوای



Лиственница (*Larix europaea*)

ماتحت بحجم خود در افرازد (بواسطه میزان بارش که در ارتفاعات متفاوته نصب نموده اند بزرگی حجم قطرات را که متدرجا تا افتادن زمین بعمل می آید در کمال تحقیق مشخص میکنند) تولید ابر یا از الصاق دو هوای مشرف به سیری است که تمپراتور آنها متباین باشد . یا از الحاق هوای مرطوب بسطح سرد زمین و یا از جریان صاعده

(۱۲) لفظ تمپراتور را میتوان به معنی هوا نامید چه گویند که ارشدت و ضعف حرکات تبخیر درجه حرارت بدن ادعی معلوم میشود در هوا نیز تنزیل یا ترفیع تمپراتور عبارت از کم و زیادای حرارت هوای محیط است .

هوا بعمل آید. در صورت اولی بارش گاهی کم و گاهی شند و ریزه می بارد. در صورت دومی بیشتر در سواحل دریا می بارد. در صورت سیمی باران شدید و قطرات درشت و بیشتر در اراضی گرم می بارد. گاهی از آسمان عوض قطرات بارش



معناد چیزهای دیگر نیز می بارد
(۲ ژوئن) ۱۸۸۳ میلادی در مملکت
«سوید» به قطر گردو از آسمان زاج
سفید بارید در ماه (ژانویه ۱۸۶۹)
در آمریکا از آسمان سنگهای کوچک
قطعه و خاکستر آسمانی بارید در سال
۱۸۸۳ باز در آمریکا همان طور باران
سنگ آمد. گاهی از آسمان خون
می بارد این را حکمای متقدمین نیز
ضبط نموده اند این اواخر در سال

۱۸۰۳ در ایتالیا در سال
باز در ایتالیا در آوریل ماه ۱۸۶۸
در الجزیره متصرفه فرانس در مارس
ماه ۱۸۴۲ در خاک یونان در مارس
ماه ۱۸۵۲ در لیون شهر معروف
فرانسه در مارس ماه سال ۱۸۶۹
در جزیره سیسیل در فوریه ماه سال

Пихта

(*Abies pectinata*)

۱۸۷۰ در شهر روم پای تخت ایتالیا در ژوئن ماه سال ۱۸۸۷ در (روسیه) فرانسه و در
سایر اراضی دیده شده که از آسمان بارش سرخ رنگ مثل خون بازیده و لباس سفید
مردم را مثل قطرات خون لکه نموده سبیش اینست که الوان احمر از معادن
لونیه گاهی بواسطه بادهای شدید مثل غبار متضاعد شده در طبقات هوا
متمکن میشود در این صورت هر وقت انجره مائی غلظت یافته و تشکیل ابر
نمودند آن ذرات الوان را به خود قبول میکنند و در وقت باریدن زمین رنگ
سرخ مثل خون می نماید و گرنه از آسمان خون نمی بارد و آسمان خون ندارد.
این بدبختی خون ریزی و تجاوز از حقوق و شروع فقط در کره زمین ماست که

اورا فساد ارضی گویند . گاهی از آسمان بارش زردمی بارد گلهای زرد که در بعضی صحرا چند فرسخ روئیده و خشکیده و غبار اورا باد نموده بعد از تمکن هوا با آب بارش بر زمین میریزد و رنگ سرخی دارد . گاهی بارش سیاه رنگ میبارد یعنی دود های غلیظ تنورهای آتش فشان که در جزایر گره زمین و اراضی دیگر هستند

در طقات هوا جمع میشود و هنگام بارش با آب زمین می افتد و مثل مرکب سیاه می نماید . گاهی بارش غلیظ و سفید مثل شیر میبارد هر جا که معدن (مل) که (نوعی از آهن سفید و نرم است) بسیار است گرد آن معدن در هوا هنگام بارنده کی مخلوط آب شده فرو می ریزد و مثل شیری نماید . گاهی از آسمان با قطرات آب برك درخت و حیوانات میبارد .



در خاک فرانسه در سال ۱۸۶۹
نهم اوریل در هوای صاف و بی
ابر برك درخت بلوط بارید
برگها از نور افتاب از بالا مثل

چیز شفاف می افتاد . معلوم *Ананасъ. Bromelia* (Bromelia ananas)

است از جنس برك تند باد بر گهرا را باند نموده و جریان هوا انها را در جایی نزول میدهد در سال ۱۸۴۳ در شهر (نابولی) ایتالیا از آسمان (پورناغال) که نوع لطیف مرکبات است بارید . افادن غولک و ماهی را با قطرات بارش در جلد اول احمد ذکر نموده ایم در سال ۱۸۸۹ در مملکت (شوت سار) در ماه ژانویه از هوا پروانه های نیم تکوین شده بارید و روی زمین را پوشید صحبت را در اینجا ختم نموده خوابیدیم .

صبح احمد از من زودتر بیدار شد کتابچه های خود را می چسبد . زیر

چشمی نگران و به حالت این طفل متحیر بودم که از شوق در خواندن و رفتن مکتب چه قدر تعجیل و دست پاچه‌گی داشت. برخواستم نماز خواندیم چای حاضر بود خوردیم سایر اطفال نیز آمدند باغبان را خواستم يك قدك فباواری که همراه داشتم بروی تعارف نمودم و از زحمات پدیرائی او اظهار خورسندی و ممنونیت

کردم و روانه شدیم. احد گفت آقا باغبان خادم و احیر ما است او را هر دفعه تعارف دادن و اظهار امتنان نمودن چه لازم یاد دارم شفا فرمودید، اگر بباغ دیگری دعوت کنند یا به منزل کسی یک دو روز در عدم امکان منزل مخصوص و با کرایه مهمان وارد شوید البته باید وقت رفتن باغبان یا سایر خدمه منزل بخشش شایسته داد محض احترام میزبان گفتم نور چشم من درست است آنچه برای انسانی وقت و موقع مخصوص ندارد سخاوت و بذل است که بشرط ملاحظه شان و استطاعت باید بدهد و بخشش سخاوت بعد از راستی و عدل اول صفت



Ненептея (Nepenthes)

ممدوحه انسان است برای او جز گناه کبیره تبذیر و اسراف مانع دیگر خلق نشده. مسلماً اشخاصیکه از منافع زحمات حلال خود در هر جا بهر کس بی استتار سخاوت مینمایند و بذل و بخشش میکنند یاد اعمال نافعه عمومی از قبیل تعمیرات منازل مجانی مسافرتین یا مواضع متبرکه یا مقامات معارف مبالغی مصروف میدارند، بهترین و اشرفترین اعضای هیئت جامعه متمدنین عهد خود محسوبند و در انظار موجب عز و افتخار می باشند همینکه يك نوع سخاوت چشم اندازی عهد ما منتهای بدبختی و دیوانه‌گی است. کسانی هستند که مردم را میچایند و مال

امام را سرقه مینایند، خون خفقار چون (زلو) میکنند، آب چشم بیوه و یتیم زخم نیارند، و بهر وسیله باشد در ریاست و قضاوت خود رشوه میگیرند، و برای جمع نمودن پول مباشر انواع فضایح تاریخی و قبیاح فوق طاقت استماع میشوند، و از یکطرف مسجد میسازند، گنبد و مناره برافرازند، آب انبارها درست میکنند، کاروانسراهای معابر را تعمیر مینمایند، بمردم چیز میبخشند، آنها ظالمان عادل نما و دیوانگان عاقل منش هستند و غافلند از اینکه نتیجه این گونه سخاوت تاریخ ملعت آنهاست لاخیر. زیرا که وظیفه بشری قبل از همه ثوابات و حسنات و نیکوئی بر جان خود، یا بابنای جنس خود، یا بوطن خود، بمقربان خود، فقط پرهیز نمودن از مال حرام، و بی طمعی، و نگرفتن مال غیر است و بس. هر جا که طمع نیست انحراف از صراط المستقیم عدل و انصاف ممکن نیست، هر جا که انحراف نیست معصیت نیست. پس از این جمله معلوم شده که ام الحباث دوتا است یکی طمع و تصرف در اموال یا زحمات دیگری و یکی ام الحباث معروف. هر کس باستعمال ام الحباث اول مبتلا است از ادانی و ارازل بنی نوع ماست. و هر کس باستعمال دومی معتاد است ظالم نفس خویش و دشمن خدا است. طول راه از این قیل و حجت میگردیم احمد نیز از درس امروزی نقل می نمود و میگفت. هر چه بیشتر تعالیم میگیرم شوقم زیادتر میشود. افسوس که ساعات تعالیم را کم تعیین کرده اند در شبانه روزی عوض شش ساعت اقل میبایست ده ساعت اطفال بخوانند و چهارده ساعت بازی و خورد و خواب نمایند. گفتم این قواعد همه از روی تجربه و علم که مقتضی حفظ صحت اطفال و انشراح صدور و تزید میل ایشان به تعالیم است وضع شده. و گر نه اطفال هشت ساله را دو و ده ساله را، چهار و چهار ده ساله را بیشتر از هشت ساعت نمیشود مشغول تعالیم نمود. سر ما گرم صحبت یکدفعه عفو نت مسالخبه دماغ ما رسید معلوم شد که به جوار شهر رسیدیم هر چه بیشتر میرفتیم عفو نت زیادتر میشد تا رسیدیم بمقابل مساعی که قصابان شهر حیوان ذبح میکنند و کوشتر را برده در بازار و سایر معابر شهر میفروشند. اول که میخواستیم از مقابل این گندک بگذریم از یکطرف بوی گندک بی مبالغه نیم فرسخ خجری خدا را متعفن نموده نمیگذاشت دستمال از دهن و دماغ خودمان بکشیم، و تنفس نمایم، از یکطرف پنجاه سکه ادبار و جرکین هم آواز دور ما را گرفته عوعو میزدند چه فایده که

از تحدید این کثافت و از تقریر این خبانت که دم دروازه شهری مثل تبریز و درملتی
متدین دین پاک اسلام است، قلم از تحریر و زبان از تقریر تابه یک درجه عاجز است.
هزار سال است این خبانت موروثی مسایخ و دکا کین قصابی و ترازو و پیش بند
و دسته ساطور و کلاب همزانوی آنها هر روز بکثافت دیروزی و هر سال بگند
پارسال میفزاید و رجال وطن ما در تحدید کزیت آب و تفصیل احتیاط از لوث
واجتناب از کثافت و نامیزی مواعظ حسنه میگویند و میسنوند. مسایخهای
ممالک اجنبی که ما حسب التوحید نباید مقلد آنها باشیم نوعی ساخته شده که شخص
بی اطلاع را از تمیزی و پاکی و تغسیل فرشهای مرمر مرصع و مسایخ و سایر سایقه های
ما فوق التصور ایرانی نمی توان حالی کرد، و آنها را معتقد نمود که این دستکاه
وحشت و منبع تعفن که سلاخ خانه مکتویم حتی در مملکت (زولس) ها
نیز ما ذون و معمول و معتاد نیست. تاجه رسد بممالک متمدنه که حیوان را
در مسایخ میکشند و بیشتر از دوفرسخ راه با زیر زمین از راه اراده رو سر
پوشیده که گردد نه نشینند، و مکتس نه بینند، رویش را با جادره کتان
سفید پوشیده بدان قصابی حل میکنند. و مسایخ را بایک نهر آب میشویند
و مطلقا بویی در آن محوطه که از هزار زرع تا پنجهزار زرع زمین مربع و اینیه
عالیه به تناسب کثرت سکنه بلاد ساخته شده شنیده نمیشود. کیست که منکر این
کثافت وطن محبوب ما باشد؟ مگر اساس ملیت ما العیاذ بالله بکثافت و خبانت است.
که اسواق شهرهای ما مزبله و حامهای ما گنداب، و مسایخهای ما محل بر از
و مساجد ما انبار خربزه، و از اینرو هر سال در یک گوشه شهر یک قبرستان مبسوط
جدیدی احداث شود. کدام پیره زن در وطن ماهمه این معایب را نمیداند؟ بی
مبالائی رجال ما مگر میتواند مانع حسیات طبیعی بشود. پس چرا دست بروی
هم گذاشته همتی نمیکنیم و غیرتی نمینایم پس چرا میگذاریم بقول میرزا جعفر خان
مشیر الدوله مرحوم فرنگیها شریعت ما را بدزدند، اسمش را قانون بگذارند،
و معمول دارند، و مجرا نمایند، و از برکت شریعت ما متمدن گردند، و عالم را در
کشفیات حقایق بحیرت آورند، و ارتقاء باعلا درجه نفاست و تمیزی نمایند، و آنچه از
ما دزدیده اند بما بفروشند، و ما مسلمانها به اسم بی مسمی اکتفا نموده در میان
(گل) و (لای) غسل جمعه بکنیم. عوض اینکه از دزدان ثروت دیانت

مسروقه خود را استرداد نمائیم . از ماهوت آنها عباد وزیم ، و از تنظیف آنها عمامه به پیچیم . روی کاغذ آنها قران مجید بنویسیم ، و باعینک آنها تلاوت نمائیم (رفاد) آنها را قد سفید گفته میل بفرمائیم و (پیه) آنها را شمع گچی گفته بسوزانیم و از سوزن گرفته تا کبریت و کفن اموات محتاج فرنگیها بشویم اقل اذل احتیاج را نفهمیم !!! (وای اگر از پی امروز بود فردائی) احمد از این فقره خیلی متأثر شد آهی کشید و گفت که این درد بی دوا است . منفذین ماعمد آمیخواهند دین بالاسلام را منتج جهل و بی نظافتی و دولت مارا به بی کفایتی و بی باکی معروف نمایند . و الا نمیتوان باور نمود که يك مملکت وسیعه و (۲۰) کرویر مردم مستعد هر نوع ترقی و تربیت با دیده نا و گوش شنوا همه اینها را به بینند ، بفهمند ، بدانند و لا یعتنا بنهارند ، و جزو ترهات بپندارند . و معلوم نشود که بچه امید وارند !! با بن مکالمات داعی افسوس و دل گرانی وارد منزل شدیم .

چون دبروز در خانه نبودم مراسله های هرجا از مکتوب و روزنامه که بایست رسیده بود منتظر مطالعه بودند داخل اطباق شدیم روز نامه علمیه را از سایرین زودتر باز نمودم دیدم صورت (پرافسور برنیغ) را کشیده اند خیلی متعوف شدم .

احمد گفت آقا این صورت کدام يك از معارف است که به این درجه شمارا مشعوف نموده؟ گفتم صاحب این صورت شخصیت که با انکشاف علاج مرض خناق که سابق از صد نفر هشتاد نفر میمرد و حالا از معالجه اواز صد نفر فقط بیست نفر می میرد موفق شده . گوئی بر حسب يك اراده مخصوص شرف تحصیل این وسیله مهمه حفظ الصحه انسانی از مزایای اواخر مائه نوزدهم و طغرای مفاخرت علمای المان و مخصوص این شخص مؤید بوده (برنیغ) که مدتهای مشغول معالجه خناق بود از تجزیه نمودن خون مریضان و خون آنانکه ناخوشی گرفته و سخت یافته بودند بعد از ملاحظات و تجارب بسیار یقین نمود که پس از تولید (بانسیل) های مولد سم الخناق در بدن مریض ماده (المنت) که تا کنون با علم کیسیا ناه معلوم و قابل تجزیه نیست و در دم ساله وجود ندارد تولید می شود و اگر تولید آن ماده بیشتر از تولید (بانسیل) ها یعنی در اذی نموده بی باشد آنوقت بدفع و اعدام (بانسیل) ها استعداد فاد زهری بهم میرساند ، و مریض را بهبودی

حاصل میشود، باین معنی که از تولید سموم مگروب‌های خناق بقاعدۀ کیمای
که هنوز بعلم معلوم نیست (استحاله غیر منکشفه) فادزهری تولید میشود که
مورث دفع واعدام سموم خنایه میگردد. بعد از این الهام بالغه باین خیال



(رسم ۱۱) تصویر پروفسور برنیغ مخترع دوی خناق است

اقتاد که اگر از خون خارجی تکثیر و تحصیل این ماده فادزهری ممکن شود
وبواسطه تلقیح به بدن مرضی خناق بکوبند میتوان به استعداد و قوه دفاع
بدان مریضها که بتواند دفع (بائسیل) و رفع ناخوشی را بنماید برافزود و از این
خیال خود به کونگره طبای برلین خبر داد. این بود که بیشتر از طبای
هر مملکت برجستجوی وسیله تحصیل این ماده برآمدند و در خون اکثر
حیوانات تجربه‌ها نمودند و بالاخره دوگتور (رو) فرانسوی بعد از زحمت
بسیار خون اسب را از سایر حیوانات مطابق مقصود دیده و بعد از تجربهای
زیاد درخور مطلوب یافت. و از این زحمت بعد از برنیغ نام گرامی خود را
در جریده خادمان عالم انسانیت ثبت و با دوام نمود. احمد خیلی بادقت گوش
میداد گفت آغا طرح تحصیل فادزهری دوگتور (رو) چه گونه است.

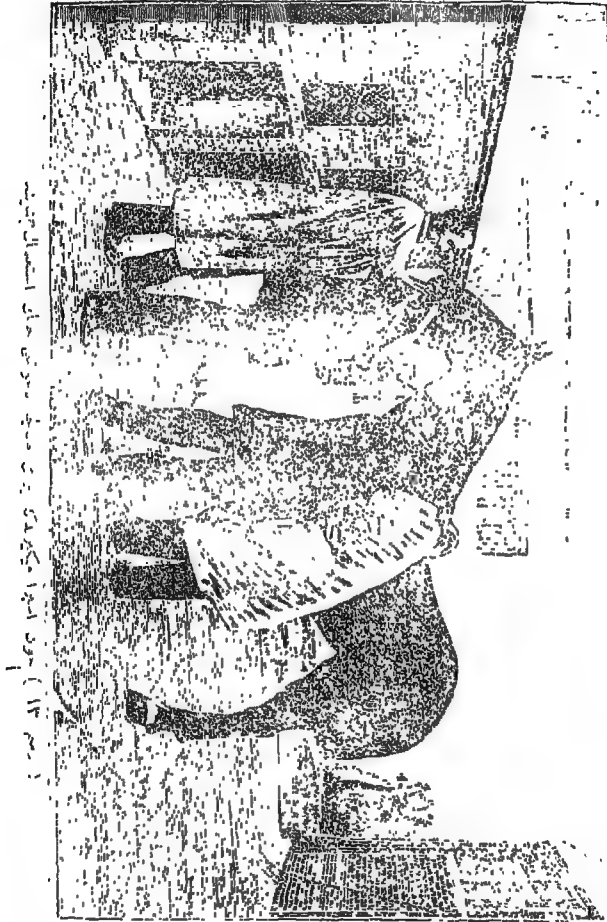
گفتم اول از کلوی ناخوشهای ذات الحناق (باسیل^۱)ها یعنی ذرات ذی تو مرض را که در پرده های خاکستری نموده میشود جمع میکنند آنها را از سه هفته نایک ماه



(رسم ۱۲) دوکتور (رو) فرات و...

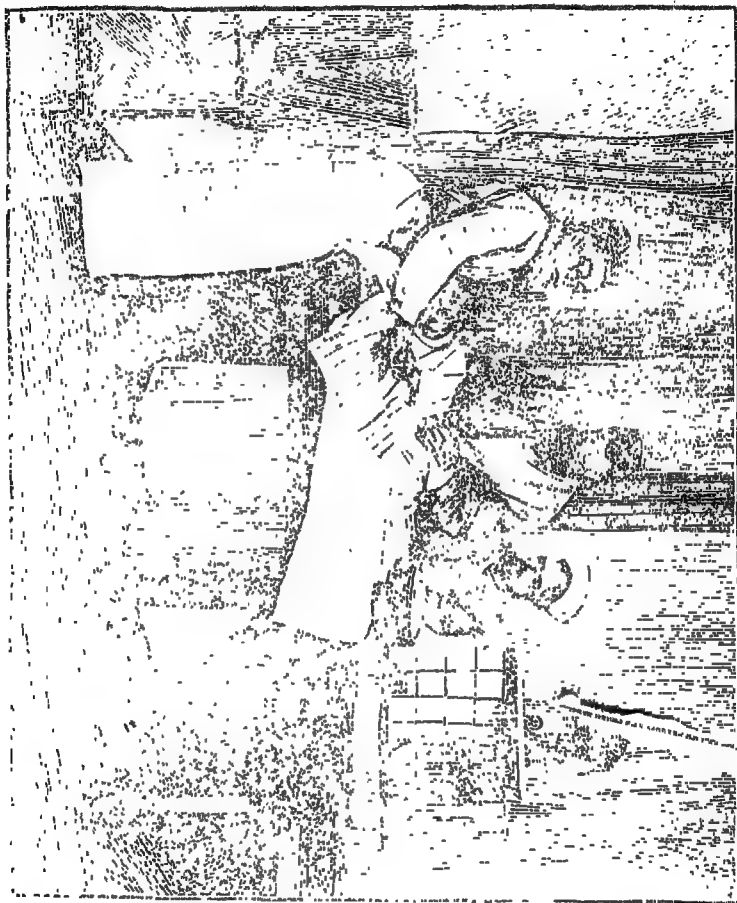
در حامی که با بخار کرم میشود و مستقبالی و دقت در جد حرارت دارد. در ظرف سرگشاده که تصادف هوا را مانع نشود در میان بکثرت مایع ششوس (شولوچی بولبون) که ماده ناری یا فلیه دانی دارد نگه میدارند و پرورش میدهند بعد از آن او را بواسطه سوزکش مخصوص (فانر) صاف میکنند مایع شفافی حاصل میشود به شیشه تمیز ریخته در جای تاریک معتدل الهوا حفظ میکنند. و همان سم الحناق قاتل است. هر وقت خواسته باشند قدری در دفعه اول و دوم (بود) که سمیت او را ضعیف نماید مخلوط نموده بواسطه اسباب تلقیح بازوی اسب جوان و قوی و سالم بقدر ربع سانتیم مکعب داخل میکنند و متدرجاً میافزایند بعد از هشتاد روز جسد اسب جان مضاد این سم قاتل میشود که روز هشتادم دویست و پنجاه سانتیم این زهر خالص را زیر جلد اسب داخل میکنند و اصلاً اثری از بد حالی یا علامت تب در اسب مشهود نمی شود. در این

صورت معلوم است که خون اسب چه قدر ماده فاذهری تولید نموده که از این قدر زهر تأثیری در وی نمودار نشد . بعد از خون آن همان اسب را بقدر



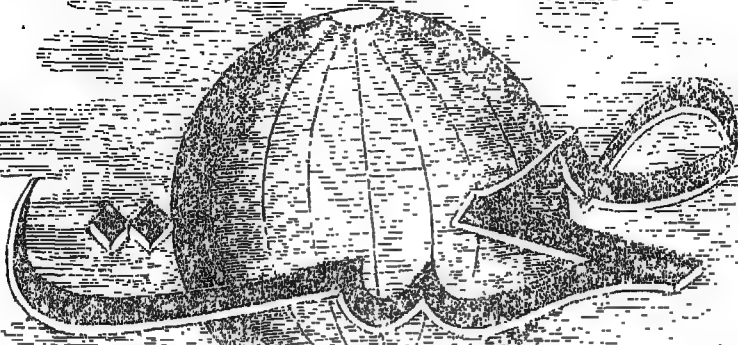
کفاف میگیرند و بواسطه تدابیر طیبه ماء اخین (سیورکه) یاسفیده خون را تجزیه مینمایند و نگه دارند و هنگام لزوم به ابدان مرضای ذات الحناق میکوبند مریض را تقویت دماغ می افزایند و بهبودی یابد وجه گونه که گفتم از قصد نفر مریض نیست نفر منها آنها بیشتر بواسطه سایر امراض که ناخوش ذات الحناق دارد میمیرد و هشتاد نفر سالم می ماند .

احمد گفت اقا از این قرار همه امراض (مکروب) مخصوص دارند که از تولید آنها مزاج از اعتدال منحرف میشود. گفتم بارها بتو گفته‌ام که بند



(رسم ۱۴) قاذره که از خون اسب پیرا نموده اند بطفل مریض حنّاق میکنند

از مدتی استای بشریه اطبا محتاج میشوند ولی بدوا محتاج نمی شوند زیرا که مکروب هر مریض را که از تولید سسوم آنها بدن از اعتدال میگردد قاذره همان ناخوشی خواهند نمود. صحبت را در اینجا ختم نمودم احمد بالله خود رفت بمکتب من نیز مشغول سرگشتی امور محوله خود گردیدم.



عجایب مرین . مکتوب ایران . ان . اعانات قزاروا . شرح خمس قوای جذب و دفع . امخان
جذب احاد . زدهای بدود است و بکردد . مباحث دور و سرح کره ارض . معنی ساعت . اعانات
انکر . معنی ووست روس و مظهر فرانسه . قله خلاص کوه

امروز رقم بیادت آقا میرزا عبدالله خسرو ساهی که از نجای ایران
و همسایه ما است از ورود من بسیار خوشحال شد . مدتی است بی چاره بستری
است صورناً به آدم نندرست می ماند می خورد و می خوابد ، میگفت ضعف روز
بروز بر من مستولی میشود ، دیگر قدرت قیام و راه رفتن را ندارم . از اطبای
موروثی ما شکایت می نمود که نه علم تشریح میدانند و نه تشخیص مرض
میتوانند فضیلت آنها فقط اسم بی مسمای حکمت اجدادی است .
هر روز مرا اطمینان دادند و بالاخره از پای در آوردند . به اطبای حاذق
انکلیس و روس رجوع نمودم آنها متفق الکلمه میگویند که مرض از معالجه
گشته و وودی نتیجه وخیمه است . فقط دست امیدم بدامن رجال الغیب و او تاد
واقطاب است که مرا از این مرض مهلك شفابدهند . دلم بحالت این شخص
بسوخت بسیار متأثر شدم و دلداری دادم بصحت او دعامودم . یاد دارم که در هفده
و هجده سالگی چه جوان خوش سیما و قوی و مقبول و انسب تاز و صیداند از بود
استعداد فوق العاده او را از اتفاقات نادره عالم خلقت مدشمر دند ، خداوند همه نعمات
خود را از قوت و ثروت و عام به او عطا فرموده بود . اگر ایام جوانی خود را صرف
لهویات و بولهوسی نمی نمود ، و بصایح مشفقان خود را می شنود ، یکی از اکابر عصر
خود میتوانست بشود . متملقین بی انصاف هرگاه شخص صادق بروی

تقرب میجست همدست شده چندین موانع بروی میتراشیدند. و برای نفع شخصی خودشان که یکی بتواند يك مزرعه و دیگری يك باغ سیبی يك ده از او اجاره نماید، جوان بی تجربه را هر روز بطوری و هر گاهی بوضعی میفرستند. بالاخره راه اصدقارابه نزد او بستند. و این طور شیشه حیاتش را که مدتی باز میتوانست عمر نماید شکستند. حالا مشرف موت و دم واپسین او است. از غفلت دره مالجه خود خیلی نادم است گریه نمود میگفت اگر صحت یاقم میدانم چه طور حفظ بدن را بکنم. ولی هیچ کس با افسوس و گریه و تضرع گم کرده خود را پیدانه نموده. بعضی وصایای خفی بمن نمود که بذکر آنها مأذون نیستم. میگفت این ضعف و ناخوشی نگذاشت واری بکنم، مستاجرین بی انصاف املاک مرا ویران نمودند، نصف رعایا متفرق شدند، همینکه هر چه از پدرم مانده بود سر بسته نگهداشتم و برای اطفال چهل پنجاه تومان پول نقد هر طور بود جمع نموده ام، اما نمیدانم بعد از من چگونه زنده گئی میکنند. گفتم حمد خدا را پسران شما همه عاقل و کاردان هستند. گفت نه، در میان ایشان صفایست میترسم همسایه هایمان وراثت من تفرقه بیندازند، و فتنه حادث کنند و مستملکات آنها را بازور یا پول از دست آنها بگیرند. هنده خاتون و عثمان آقای کرد چندان حریص ضبط املاک دیگران نیستند. این رستم سلطان بی دین چند دفعه دوسه مزرعه خوب مرا که مجاور املاک او است از من خواست بخرد و فرو ختم شنیدم در جایی گفته بود بعد از اواز پسرش میخرم و گرنه نوکر هارا میفرستم ضبط میکنند. گفتم یعنی چه ما حاکم شرع داریم مگر مستملکات دیگری را میتوان غصب نمود؟ مگر نماز نمی خواند چه حق دارد این جرئت را بکنند. گفت چه میفرمایید!! حالا همه حقوق در درشتی مشغول است و کثرت معاون. این رسم خان مگر فراموش نموده ای دبی عذر و بهانه همه املاک تیمور آقا و نصف املاک همین عثمان آقای کرد و میرزا منوچهر و سرخای بك را ضبط نمود. حالا نصف دنیا را مالک شده خرسک باز نعره هل من مزید میکشد. گفتم صحیح است حالا سایر همسایه ها به این نوع اعتساف او تمکین نمیکنند البته میدانند که یکروز چنین برای آنها نیز هست گفت نه نه نگویید عثمان آقا را وجود حساب نمیکند. هنده خانم را همیشه حق السکوت داده من دو مزرعه خوب بزرگ مجاور املاک هنده خانم دارم که

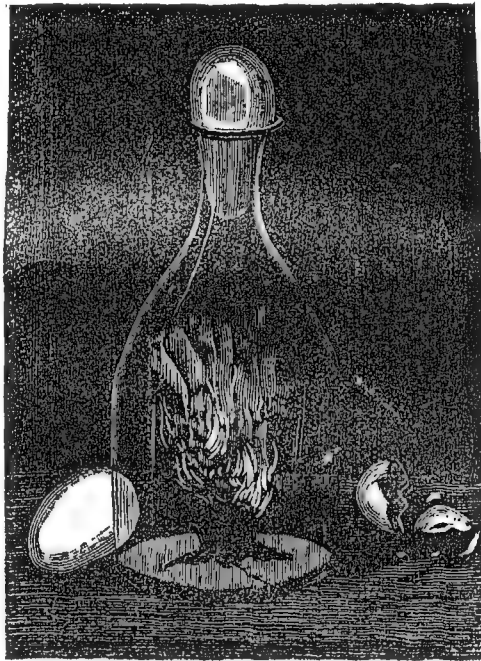
خودش بارها از من خواسته تفریخته ام اگر آنها را رستم سلطان به او وا گذارد
آنوقت خط ضبطیات آنها مساوی میشود و کار پسران من سخت ضایع گردد.
در این بین اطبای فرنگی که برای مشاوره دعوت شده بودند وارد شدند من
بر خواستم به اطاق دیگر رفته بعد از ده دقیقه بیرون آمدند حکیم (وژمیول)
که خیلی حاذق است اعتقادش این بود که خون بدن او ~~یکجا~~ تمام شده،
بالتقیح تحت الجلد قطرات مقوی و داخل نمودن خون تازه به بدن او این مریض
صعب العلاج را از مرگ ناگهانی امکان بدهد او نیست (لنجان) صاحب میگفت
که خون بدن او هست اما کم است و بسیار مغشوش بادوهای مبهی و مصفی خون
احتمال بهبودی نمی رود. مسیو (کانوت) میگفت از آماس بدن او استسقای صفراوی
دارد باید علی الحساب او را از شرب شربت طلا منع نمود، و دوران خون بدن
او را به حالت اعتدال آورد. در این صورت یحتمل چند روزی بماند. معلوم است
از نتیجه تقریرات اطباء مرگ او یقین و خود مریض در شرف موت است.
اطباء رفتند من با هزار پریشانی بخانه برگشتم داخل شدم دیدم احمد از مکتب
آمده در جای من نشسته کتاب میخواند، روی میز کتابت مکتوبی دیدم برداشته
باز کرده خواندم، و پاره نموده میان کاغذات بی مصرف انداختم. احمد
گفت آقا چرا غیظ نمودی شما همیشه میگویند. حالت غیظ عقلا جنونی موقتی
آنها است. گفتم نور چشم من راستست غیظ یعنی دیوانگی، غضب یعنی بهایمی
هر کس غیظ خود را نخورد مالک خود نیست، و هر کس مالک خود نیست
انسانیت او در خطر است. این مکتوب يك نفر ایرانی منافق است که تبعه
خارج شده و مرا بغیظ آورد، از من عذر میخواهد که او را حرکت ویس قونسول
ایران به این امر شایع و ادا نموده. سالتنا که این مامورین جزو بی استئنا
در ممالک قفقاز روسیه بجز هتك احترام غربای ایران که بالاستعداد خودشان
در ممالک اجنبی سالها زحمت کشیده تحصیل نموده اند، و شرارت و فروختن صد
یاهزار صفحه کاغذ دارای مهر دولتی منطبعة خود را به اسم تذکره ماتنی یا وساطت
تحصیل شئونات برای اجانب، و مباشری انواع فضایح و قیاح به حفظ حقوق تبعه دولت
متبوعه خود ذره اعتنا و قدرت نفوذ ندارند. ولی محبت وطن را باین وقایع سیئه
استمراری غم فزا نمی توان معاوضه نمود. و ناخلفی يك پا چند پسر را وسیله رنجش

وروگردانی از مادری که مارا در آغوش خود پرورده نمی توان ساخت . معلوم است که از مصادر سقیمه مشتقات صحیحه حاصل نمی شود .

بمن مینویسد، چرا به او قهر نموده ام، مکتوبات او را جواب نمیدهم، و حال آنکه رد جواب مکتوب چون رد جواب سلام واجب است. او مگر در تغییر تبعیت خود از دین اسلام نعوذ بالله تبرأ نموده ؟؟ این منافق نمیداند که با عقاید باطنی هیچ کس کار نداریم. زهی دیوانه کی است که شخص در اعمال روحانیه دیگران تصرف نماید و عقاید مردم را مقیاس و ظایف مسئول عنه اعمال جسمانی و تمدن آنها بداند، بیشتر از موحدین هزار بت در آستین دارد . هر چه خواهی باش ما با عقیده توجه کار داریم آنکه کفر دین راجع به اوست (گر جمله کائنات کافر گردد) (بردامن کبر یاش نه نشیند گردد) کفر علنی تو که راجع بمن و ابنای وطن من است انفسک تواز عضویت هیئت جامعه ملت ایران است . که جسد کلیه وطن را مجروح ساختی و از من و سایرین فاصله نمودی که دیگر هیچ مرد غیرت مند و وطن دوست وصل ترا طالب نباشد .

در این بین اسد و ماهرخ و زینب وارد شدند احمد بی اختیار باستقبال دوستان خود بر جست با گوشه چشم نگاه می نمودم دیدم اسعه ضعف باطنی اطفال از زیر پرده های آئین خارج حیطه تحریر سیارات صبور لطیف آنها که از ضوئ آفتاب صلیبت بهیولای ایشان تافته بهمدیگر چنان نور پاش است که در سطح مدار مقابله و تریب همدیگر زوایای تقاطع و انحراف تشکیل نمی نماید . عجب عالم محیط همه برکات زنده کی و خوش بختیهائی خلقت است . نفساً آزاد یعنی غیر مکلف، شخصاً پارسا یعنی بی گناه، حالاً صاحب و سلم یعنی از همه میگذرد و فراموش میکند . طبعاً قانع یعنی هر چه میدهی می پسندد و اکتفا مینماید . گاهی چند نفر از آنها که در یک جا جمع شوند و دست لطیف یکی بکمر یادوش دیگری مثل هاله بدور قر مینماید. و از اسرار مخفی خود بهم چسبیده سخن به نجوا گویند، به نظر چنان بر آید که ملائک راه عرش میپویند، و آفریدگار خود را تسبیح میگویند . قدری با هم راز و نیاز نمودند . احمد گفت اگر آقا اذن بدهد نشان میدهم گفتیم اگر عمل مأذون است هر چه میخواهی بنما . احمد رفت يك تنك بلور خشك خالی آورد گذاشت روی ميز . يك دانه تخم مرغ پخته پوست کنده را

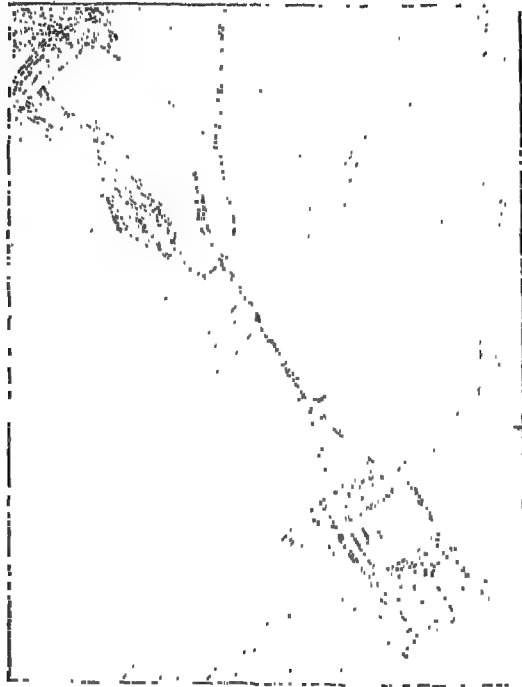
نیز گذاشت نزد تنك بعد كاغذ كتابت خشك را بقدر دو انگشت بریده سر
شرا سوخته انداخته میان تنك كاغذ مشتعل شد فوراً تخم را گذاشت بدهن تنك
تخم خود بخود آهسته باریك شده و بعد از يك ثانیه میان تنك افتاد. و صدائی
مثل اینکه مشت پرزوری به طبل بزنی شنیده شد. اطفال بهای هوی بر
خواستند دست میزدند تحسین میکردند و تکرار عمل را مطالبه مینمودند.



(رسم ۱۵)

احمد گفت از تکرار این بگذرید زیرا که تخم مرغ پخته حاضر نیست. آشنی ما بیشتر
از یکبار ماذون استماع فرمایشات ما نیست، من بشما امتحان دیگر نشان میدهم.
احمد رفت از خانه خود چار لنگه که از چوب نازک درست نموده میانش را
استکانی قایم کرده و تا نصف آب ریخته بود همان طور که در شکل ()
نشان داده شد آورد بورود تا گفت متوجه باشید. اسنکرا بنا کرد به
گردانیدن دور سر خود استکان هنگام حرکت معلق میشد و یک قطره آب
نمی ریخت، تعجب اطفال سرحد نداشت من از حالت احمد که مثل معلمین

بزرگ در اوطاق امتحان مسئله حوادث را شرح و با امتحانات فیزیکی بطلاب محسوس مینماید، دست از کار کشیدم مشغول تماشا و مشعوف حرکات این طفل مستعد شدم. احمد گفت غوغا نکنید عوض وجد و جست و خیز دقت نمایید و دریابید که همه حوادث در تحت قوانین خلقت مضبوط است. اگر ما آنهارا نایم



(رسم ۱۶)

بگیریم آنوقت میدانیم که در عالم مایه تعجب چیزی نیست هر چه هست همان است و بوده است و خواهد بود، حالا بشما امتحان دیگر نشان میدهم احمد گلاس بلور که همیشه برای امتحان تضابل خود حاضر دارد در آورد، در ته گلاس نخه میان سوراخی را که به نقیه او تراشه جوی مثل جوب کبریت فرنگی فرو برده بود چنان قائم نمود که وقت سر ازیر نمودن نیفتد. بعد کاسه آ را گذاشت سر میز تراشه ته گلاس را کبریت کشید و مشعل ساخت آهسته سر ازیر نموده بسطیح آب کاسه طوری مخاذی نمود که لبهای گلاس بقدر نیم جواز هر

طرف به آب فرو رفتند یکدفعه دیدیم که آب خود بخود بر جیب و نصف میان کلاس را پر نمود.

اطفال بدالشمندی احمد تعجب می نمودند و آفرین می گفتند. از احمد پرسیدم که اساس وقایع این سه امتحان تو میدانی چیست؟ گفت میخواستم نشان بدهم که در همه جا (اتمفسر) یعنی هوای محیط ما است که همه اجساد فشار میدهد در امتحان اول من از سوختن کاغذ هوای میان تنک (۲۱) بار از هوای



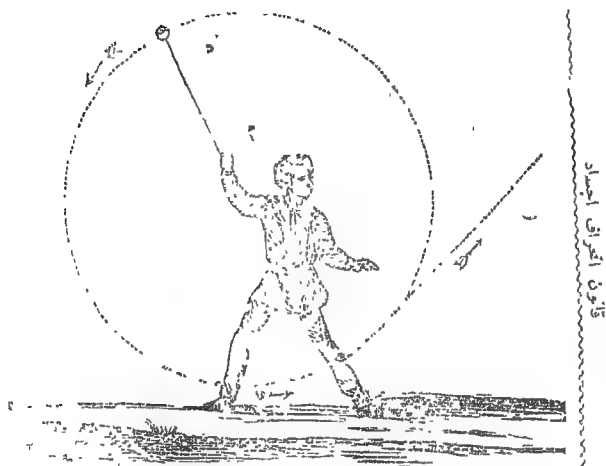
(دسم ۱۷)

خارج رقیق یعنی سبک گردید، از آن جهت هوای خارج تخم را فشرده داخل

[حاشیه] این عمل تردستی لازم دارد. اگر شعله تارسیدن کلاس بسطح آب خاموش شود عمل ضایع گردد. او را بطور سهل میتوان درست نمود. کاغذ مقوایر باندازه دو هزاری مدور بریده میان اوشعچه بوم به طول این خط (-) چسبانیده و روی آب کاسه میکنداری و شعچه را کبریت کشیده میسوزای بعد استکان خالی را سرازیر میکنی که از هر طرف لبهای او به آب بخورد فوراً شعچه خاموش میشود و آب بلند شده میان استکان را برتابد. امتحان دیگر اگر استکان را از آب برغائی باندازه بزرگی دهن او کاغذ سفید بریده اول بادیست چنان بفشاری که دهن استکان را قائم بگیرد بعد دست خود را کشیده بادیست دیگر استکان را معلق بکنی یک قطره آب نرزد.

سنگ نمود، و صدا که شنیدیم از زور جریان هوا بود که پشت سر تخم داخل سنگ شد مثل اینکه کوزه حلق سنگ در وقت برگردن از حوض غلغل میناید، یعنی بقدر دخول آب هوای میان کوزه خارج میشود و صدا میکند. امتحان دوم من نیز مبنی بر فشار هوا است. استکان را دور سر خود که میکرداندم هوا آبراهه ته استکان فشار میداد و نمیگذاشت بریزد. امتحان سیم نیز همین قانون فشار هوا را میناید، از سوختن کاغذ هوای میان کلاس رقیق شده، هوای خارج سطح آب کاسه را فشرده و آب را میان کلاس بالا برد. گفتم مرحبا به این بیانات ساده که اثبات حقایق کلیه را میناید. اینها از برکت زحمات (غاستوندسین) از دانشندان فرانسوی است که باین ادله ساده علوم معضله را دست رس اطفال نموده. امتحان اول و سیم توضیح است فشار هوا را واضح میناید اما امتحان دوم که آب از میان استکان در وقت معلی بودن جرائمی ریزد دخل بفشار هوا ندارد. غلیان فروشهای ایران منزل های آتشین خود شان را همان طور بدور سر خود میگردانند و معلق میکنند يك شراره نیفتد. این را درست فهمیده اول باید بدانی که همه اجساد دارای سه قوه خلق شده. یکی را قوه ترصد اجساد بمرکز گویند (جذب) دومی را قوه انحراف اجساد از مرکز گویند (دفع) سیمی را قوه حفظ حالت حایه اجساد گویند (ایزسه) در اینجا مثل بسیار سهل و ساده که بارها دیده میگویم و بسهو خود در باب تریختن آب استکان معلق یا آتش در نقل متنبه میشوی، هرگاه سنگ کوچک را ریسمان نازک به بندی و بدور سر خود بگردانی در دور سر تو خط گردش سنگ دایره تشکیل میکند که وجود تو مرکز آن دایره است، رفته رفته سنگ قوه پیدا میکند و میخواید از دست تو رها گردد و بسوی دیگر پرت شود آنوقت تو نیز بقوه خود مبنزایی و سنگ را از پرت شدن و دور افتادن مانع میشوی اگر ریسمان پاره شد یا عمداً از دست گذاشتی می بینی که سنگ مسافتی را طی نموده به کنار افتاد یعنی بتو نخورد و زیر پای تو نیفتاد از این مثل وجود هر سه قوه را بطور وضوح میتوان حالی شد. انکه سنگ میخواست بگریزد قوه انحراف اجساد از مرکز بود، و آنچه تو مانعت میکردی ترصد اجساد بمرکز بود، اینکه سنگ بعد از پرت شدن نیز مسافتی همان شدت طی نمود قوه حفظ نمودن حالت حایه اجساد بود.

پس هنگام معاق نمودن استکان و سبب نریختن آب همان قوه انحراف اجساد از مرکز بود که آب بالطبع عوض ایسکه بریزد به ته استکان میگریخت و اگر میتوانست ته



(رسم ۱۸) حرف (د) دایره ایست که از گردیدن سبک بدور سر تشکیل میشود. حرف (ب) خطی که سبک می خواهد بداند و برت خود حرف (م) مرکز این دایره است. سبکها را علامت خط حرکت سبک است.

استکان را شکسته و بدر میرفت پس این سه قوه اساس اداره همه عوالم لایهد و لایمی است. که از آن جمله خانواده شمسیه آسمان ماست و او را اداره شمسیه نیز گویند احمد گفت آقا خانواده شمسیه آسمان ما که میگوید مگر غیر از این شمس و آسمان دیگر نیز هست. گفتم فدای که آب ریخته نزدیک من بیایور نامن اول جنب احساد را بنما محسوس نمایم بعد جواب ترا بگویم. احمد قدح را نزدیک آورد، در گوی خوبی یکی بقدر ندق ردیگری کو چک ترا او که داخل داشتم بیرون آوردم آدسته بسوئی که آب حرکت نکند هر دورا از هم فاصله که گری کو چک در سبط نفوذ گری زرله واقع شود گذاسم بسطح آب، احمد میخواست نزدیک بیاد گتم از دور تمام بکن تافنس تو آبرا متحرک نماید پس از این ترتیب گری کو چک بسوی گوی بزرگ حرکت آمد و تا نزدیک رسید

باشد تمام بگوی بزرگ پیوست (شکل ۱۹) بعد گوی بزرگ را بیرون آورده میل جوراب را فرو برده طوری از بالا محاذی گوی کوچک که در آب است گرفته که نه به آب و نه بگوی میخورد دست خود را حرکت دادم گوی کوچک بهر طرف دست من گوی بزرگ را حرکت میداد میل می نمود (حاشیه)



(دیم ۹۱)

معلوم است احمد از این امتحانات ساده و صریح جذب اجساد را معتقد شد .
گفتم حالا جواب سوال خود را بشنو. بلی غیر از آسمان ما آسمان های بسیار
و شمس ها هزار و هزار است که از آنجمله شمس ما که ارباب سیارات خود که
(عطارد) و (زهره) و (زمین) و (مشتری) و (زحل) و (اورانوس) و (نپتون)

[حاشیه] در این امتحان باید خط نفوذ را پیدا نمود و کره دیواره کاسه چون بالنسبه بزرگ وار.
آز و جاذبش بیشتر است هر دور را کشیده بکنار می چسباند در همه این امتحانات باید معتاد شد
و جبره دست و ذکاوت مخصوص نیز لازم است که از این تمایلات ساده کردش افلاک برای هر کس
مخصوص کردد و دریابد که چه طور فرید دور زمین میگردد و زمین بدور آفتاب میگردد آفتاب نیز
سیارات خودش بدور شمس مرکز شمس و مرکز شمس با همه سیارات خود بدور مرکز
حقیق عالم میگردند

است ، در يك قسمت جوّی فضای وسیع دارای بُعد لایتناهی که مملو از (پئی) یا روح استحالۀ کیره و خالی از جهات اربعه و پست و بلندی است متمکن و بسیار هستند شمس از همه بزرگتر در نقطه احتراق سطح مدار آنها واقع شده و سایر کواکب که آنها را سیّد سیاره گویند هر يك باختلاف مسافت در مدار مخصوص خود بدور آفتاب میگردند و غیر از اینها در میان مدار مریخ و مشتری آنچه تا کنون کشف شده سیّد سیاره كوچك است که معظم آنها (سیر) (پلاد) (یونون) (وست) میباشد (هیچ کدام از اینها بعضی از اقمار که در ذیل گفته میشود بهم چنین از سیاره های بزرگ نپتون را بی دور بین نمیتوان دید) همه اینها بایست و يك قمر که یکی در بان زمین و دو میر غضب (مریخ) و چهار فراش خلوت (مشتری) و هشت نوکر بی مواجب (زحل) و شش جزو جلال (اورانوس) و يك غلام بچه (پتون) است داخل خانواده شمسیّه ماست و بدور آفتاب میگردند . هر کما . قوه جذب آفتاب نباشد سیارات که بدور او میگردند هر يك با میل خود در میان فضا پراکنده و متفرق میشوند . و اگر دفع سیارات نباشد ، آفتاب آنها را کشیده در منقل خود سوخته و نابود مینمود . احمد گفت آفتاب این همه کواکب که در آسمان دیده میشود بدور آفتاب لغامی گردد . گفتم کواکب آنچه با چشم طبیعی دیده میشود شش هزار شمرده اند . و آنچه بواسطه (تلسکوپ) یعنی دور نمای نجومی دیده میشود هزار کرور است . آنها را ثواب گویند ، یعنی غیر متحرك . فی الواقع آنها نیز در آسمان خود شمس هستند که هر کدام سیارات و اقمار مخصوص دارند و حرکات بطیّه و سریعه مثل سیارات خانواده شمسیّه ما میکنند ولی از بعد مسافت که تحدید او برای فهم قاصر ما است بنظر غیر متحرك می نمایند . و چنان پنداریم که آنها را برین گنبد مفرس که آسمانش میگوئیم دوخته اند یا با میخ قایم نموده اند . و بعد آنها را از همدیگر تشخیص نمیدهیم ، چه گونه که هر وقت از دور بشهری نگاه کنیم همه ابنیه و عمارات او بچشم ما چون يك رسته سواد ممتدی میآید فاصله آنها را نمی توانیم تشخیص بدهیم . اما میدانیم که از همدیگر در مسافتی واقع شده اند همین طور است كوچك نمودن کواکب که به نظر ما از فندق یا گردوی منور بیشتر نیستند . حال آنکه اکثر آنها چندین بار از زمین ما بزرگتر است .

آفتاب که بناچون بشقاب طلایی می نماید يك مایون و چهار صد و چهار هزار و نود بار از زمین ما بزرگ تر است. قمر که بمثل بشقاب نقره مرئی است و خیال میکنیم که اگر از آفتاب بزرگ نباشد کوچک هم نباشد شود از زمین ما چهل و نه بار کوچکتر است همینکه قمر زمین بسیار نزدیک و آفتاب بسیار دور است، بهمین واسطه قطر آنها بمایکسان مینمایند. احمد گفت آقا زمین ما میگردد؟ گفتم بلی زمین ما یکی از آن کواکب است که در فوق ذکر آنها را مینمودیم و دو حرکت دارد یکی در بیست و چهار ساعت بدور محور خود و یکی در سیصد و شصت و پنج روز بدور کره آفتاب. احمد گفت پس ماهم باید با زمین بگردیم حالا که مانشته ایم و صحبت میکنیم چه طور میگردیم؟ گفتم آنچه در اطراف شخص متحرك است هرگاه تغییر نیابد هرگز حرکت خود را نمی فهمد هر وقت از شهر بیرون رفته بسوی دهی روانه میشوی می بینی که در عرض راه از درخت و عمارت و بل و رودخانه هر چه هست کم کم بتو نزدیک میشود، بعد به مقابل هر يك از آنها میرسی و میگذری آنها عقب مینانند و هکذا میدانی که تو حرکت میکنی اگر آنها که در اول قدم دور تو بودند تغییر نیابند چه طور میتوانی حرکت خود را بدانی این را در راه آهن میان «ترن» ننسته بهتر میشود دریافت نمود. اگر باطراف نگاه نکنی و چرخها را تا تکان جزئی ندهند هرگز رفتن خود را احساس نمی نمایی پس زمین ما که هیچ تکان ندارد و باهمه اجساد سطحی خود از دریا و هوا و کوه و عمارات و سکنه حرکت میکند ما از کجا حرکت خود ما را خواهیم فهمید.

احمد گفت آفتابها گفتید بعد خالی از جهات اربعه و بیست و بلند است حالا که ما ایستاده ایم جهات سته داریم چپ و راست پس ویش بالا و پایین این را نفهمیدم که بی این جهات محسوس ما در عالم چه گونه نقطه وجود باشد؟ گفتم همین جا که ایستاده بر حسب تعیین توجهات سته موجود است خودت را معدوم بدان همان جهات هم با تو معدوم میشوند زیرا که در فطرت جهات و زمان و مکان و ابتدا و انتها نباشد همه آنها در وجود موجودات است. توهستی بهر سونگاه کی يك جهت تو است، شب را سحر میکنی چند ساعت برای تو گذشت و زمان تو است، درجائی مقیم هستی مکان تو است، کوه از سطح زمین بر جسته بانندی است، نقطه دیگر بالنسبه پایین است، پستی است پس اگر کوه نباشد پستی نیست و اگر بانندی نیست پستی کجا است؟ تو بنا کردی ابتداست، تو تمام کردی انتها است.

احمد گفت آقا آسمان چرا مثل گنبد مدور مینماید؟ گفتم اینکه تو می بینی آسمان نیست هوای محیط کره زمین ما است چون زمین ما مدور است لفافه شفافی که او را پیچیده و هوای محیط او است از همه نقاط خود که منتهای سرحد بصر ما است خطوط اشعه خود را بچشم ما بالسویه میرساند باین واسطه بالطبع باید مدور نماید و از اطراف چنان مرئی می شود که گویی بزمین وصل شده که همان دایره افق نظری ما است. و گرنه آسمان که فضای مسبوق الذکر است مسافتی است مسطح و نازیک.

احمد گفت دلیل کروی بودن زمین چیست حال آنکه جز سلسله جبال زمین در هر جا مسطح و هموار است. گفتم متقدمین از همین غفلت زمین را سطح بسیار وسیعی می پنداشتند که از هر طرف منتهی بدره عمیق است هر کس ببقصد بجهنم میرود و مسافت او یعنی سطح زمین را از مغرب به شرق بیشتر از شمال بجنوب میدانستند، یعنی از مغرب به شرق طول و از شمال بجنوب عرض میگفتند. حالاهم بتقلید متقدمین از شرق به غرب طول و از شمال بجنوب عرض میگویند. اول (فینا عورت) که از معارف حکمای قدیم است. و بعضی شاگردان او به کرویّت زمین قایل شدند اما دلیلی مسکت نتوانستند اقامه نمایند رای خود را انتشار ندادند بعد (بطلمیوس) که از سلاطین مصر بود (دوایست و هشتاد و پنج سال) قبل از میلاد کرویّت زمین را معتقد شد رسمی ترتیب داده عقیده خود را منتشر نمود و زمین را مرکز و سایر کواکب را باشمس و فربد و زمین سائر می پنداشت بعد از فوت او مدت ها عقیده او معمول به علمای اعصار سالفه بود.

بعد از سفر (کولب) در سال (۱۴۹۲) بکشف امریکا و برگشتن رفقای دریا نورد معروف پور تاغالی در سال (۱۵۱۹) (فریدیناندا غلان) بهمان نقطه که رو بمغرب روانه شده بودند از طرف مشرق کرویّت زمین ثابت گردید. حالا بکرویّت زمین ادله بسیار داریم. اول سایه که زمین هنگام

اگر این هوای محیط ما نبود روزها نیز میتوانستیم مثل شبها در آسمان کواکب را به بینم چون روزها آفتاب زمین ما را روشن میکند و هوای شفاف ما نیز روشن میشود و مانع دیدن کواکب نمیکردد مگر اینکه از ته چاه عمیق که روشنی هوا مانع مد بصرمان نمی شود روزها نیز میتوان کواکب را دید.

خسوف بروی قمری اندازند و دورتر اند. در کاه زمین مدور نبود. این از مدور
نمی افتاد. دویم دریا نوردان که الان با کشتیهای بحار دور کرده زمین را
میگردند از یک نقطه رو به غرب حرکت نموده و از طرف مشرق بهمان نقطه
برمیگردند یا بر عکس رو به شرق حرکت و از سوی غرب بهمان جابری میگردند.
معلوم است هرگاه زمین مدور نبود این مناسبات محال بود. سیم هر وقت کشتی
از دریا بساحل نزدیک میشود اول قالی جبال بعد اراضی مرتفعه و بعد عمارات
عاليه و سواد شهر و ساحل نمودار گردد. و در وقت سفر نیز تا از ساحل روانه
شدند اول سواد و عمارات عاليه و بعد اراضی مرتفعه و بعد قالی جبال از چشم
کشتی نشینان یوسیده میشود. اگر زمین ما مدور نبود و سطح آب دریا در همه جا
هموار می بود این ترتیبات نظری معلوم نمی شد پس البته در این صورت میان
ناظر و منظور برآمده کی نقاط متفاوتی گروی هست که در طی یک نقطه مرئی بنقطه
دویم و سیم میرسد و متدرجا با نقطه مأموله دیده میشود. هرگاه ما به (بالون)
نشسته صعود نمایم یا بقله کوهی برآیم اگر هوا بی ابر و صاف است دوازده
فرسخ را در اطراف خود میتوانیم به بینیم اما در پایین نصف این مسافت را
نمی بینیم زیرا که برآمده کی اراضی مانع نظر ما میشود نه پست باندی. پس از هر
نقطه زمین که واقع شویم همین برآمده کی هم در پیش و هم در پشت سرماست
— چرا؟ بجهت اینکه زمین ماکرویست. بعد از همه این دلایل اگر قدری
تأمل بکنی از آنچه هر روز می بینی بهتر گروی زمین را دریابی. آفتاب هنگام
طلوع اول طبقه هوای محیط و بعد قالی جبال و بعد بلندیا و بعد سطح امکنه را
منور میکند و در وقت غروب برعکس. پس اگر زمین ما گروی نبود و برآمده
گی نداشت آفتاب بایست در طلوع خود همه جا را منور و در غروب همه جا را
در یک آن مظلم نماید.

احمد چون ادله بسیار شرح بود عقل نابالغ خود را که بعد از مکاتب
رفتن یکجا مخلوط مسائل علیه نمی نماید. و فهمیده که عقل بالغ نیز با علم بر نمی
تابد، دیگر میدان نصرف نداد و همینکه پرسید دور کرده زمین به قدر مسافت
است. گفتم اول باید بدانی که بیودن کرده زمین با وسایل متادینی باز و زنجیر
محالست بلکه بشخص بی وقوف سخن از مقیاس کرده زمین جزو ترهات

و افسانه می آید . ولی علم نپی نوع انسانی مسئله را در کمال سهولت حل نموده نه اینکه دور زمین بلکه دور آفتاب و ماه و سیارات و سایر کواکب را نیز پیچوده اند و بعد فاصله آنها را از کره زمین و از همدیگر مشخص نموده اند . و اگر این مقیاس نبود چه گونه میتوانستند از کسوف و خسوف ده سال قبل از وقوع و از بعضی اختیارات قبل از صد سال خبر بدهند ، و از طلوع سپید در فلان جا و تحویل شمس به بروج و غیره که محبت همه را می بینی چه گونه می شد خبر داد یعنی استخراج نمود ؟ حالا از برکت علم تحدید در بروی زمین نشسته هر عوام میتواند بداند که عطارد از کره آفتاب در بعد سه مایون میل جغرافیا واقع است [۱] و در هشتاد و هشت روز بدور آفتاب می گردد (هر ده در بعد پانزده ملیون و در دویست و بیست پنجروز) (زمین در بیست و یک مایون و در سیصد و شصت و پنج روز و نیم) (مریخ در سی و دو ملیون میل و در یک سال و سیصد و بیست و دو روز) (مشتری در یکصد و هشت ملیون میل و در یازده سال و چند ماه) (زحل در یکصد و نود و هشت ملیون میل و در بیست و نه سال و نیم) (اورانوس در سیصد و نود و هفت ملیون میل و در هشتاد و چهار سال) (نپتون در شش صد ملیون میل و در یکصد و شصت و پنج سال) واقع شده و بدور آفتاب می گردند) (قمر از زمین در بعد پنجاه و یک هزار و چهارصد و بیست و هشت میل یا سیصد و پنجاه و هفت هزار و هشتصد و نود و شش و رست واقع شده و در مدت بیست و هفت روز و هفت ساعت یکبار بدور زمین می گردد) پس بعد از این بیانات اینکه خط نصف النهار حقیقی یا خط استوای کره زمین ما که چون عموم دوائر اول بسیصد و شصت قسمت مساوی تقسیم شده و هر قسمت را یک درجه نامیده اند و فاصله یک درجه را پیچوده پانزده میل جغرافیا یا یکصد و چهار و رست و نیم یافته اند صحیح است . و از این قرار معلوم شده که دور کره زمین یعنی مسافت سیصد و شصت درجه تمام او پنجاه هزار و چهار صد میل جغرافی یا چهل ملیون متر

[۱] هر میل جغرافیا هفت ورست هر ورست (هزار و پانصد) ذرع شاهیت پس هر میل (۶۰۵۰۰) ذرع است . مابون اسم مغرده صد هزار است چه گونه که در ایران بیج بارند هزارا کرو و ناند در لاکه تندنه اسم مغرده بارند هزارا ملیون گذاشته اند .

یاسی و هفت هزار و هشتصد ورست است (حاشیه ۱) و مساحت سطحی همه روی زمین نه میلیون و دویست و هشتاد و هشت میل مربع یا چهار صد و پنجاه و پنج میلیون و یکصد و دوازده هزار ورست مربع می باشد (حاشیه ۲)

۱۶ | هر ورست بنسبت ۱۰۰۰ (فوت) هر ۱۰۰۰ فوت ۱۰۰۰ یارد است و هر فوت دوازده دویزه هر دویزه ده خط و هر خط ده نقطه است هر زرع روی ۲۸ دویزه یا ۱۶ (ورشوق) است هر ورست مربع دویست و پنجاه هزار سائین مربع و هر سائین مربع چهل و نه فوت مربع بانه زرع مربعست هر فوت مربع یکصد و چهل و چهار دویزه مربع و هر دویزه مربع صد خط مربعست و هر زرع مربع (۷۸۴) دویزه مربع یا (۲۵۶) ورشوق مربعست (دستین) عبارت از دو هزار و چهار صد سائین مربع است (عوض جریب یا خروار زمین استعمال میکنند) سائین مکعب سیصد و چهل و سه فوت مکعب یا (۲۷) زرع مکعب است. فوت مکعب هزار و هفتصد و بیست و هشت دویزه مکعب. دویزه مکعب هزار خط مکعب است زرع مکعب بیست و یک هزار و نه صد و پنجاه و دو دویزه مکعب است یا (۴۰۹۶) ورشوق مکعب است بجهت مابعات یک بوچه چهل (ودره) هر ودره بیست (پونلکه) یاده (اوشنوف) مفرده و بوات (جتورت) هر جتورت هشت (جتور) که هر جتور هشت (غاننس) یا هر جتورت شصت و چهار غاننس است. برای اوزان یک (پورکوس) ده پوط هر پوط چهل فوند هر فوندی و دو (نونه) هر لونه سه مثقال هر مثقال نود و شش (دوله) است. فوند عطار یادوا فروش هر فوند ۱۲ (رونس) هر رونس هشت (درهم) هر درهم سه (اسکره پول) هر اسکره پول بیست (غرام) فوند عطار روسیه از فوند حبوبات و ما کولات ۱۲ مثقال کم است یعنی فوند عطار ۸۴ مثقال است نه ۹۶ مثقال.

[۲] اساس متر فرانسه که مقبول همه ملل متقدمه می باشد اگر چه تا کنون بعض دول مقیاس معادله خود را بمترویاورده البته وقتی خواهند آورد و مقبول عموم سکندره کره زمین خواهد شد (متر) پانزده کره و دو جنس ایران در (۷) اپریل سال (۱۸۳۷) و در (۴) پل همان سال از طلای سفید که از همد فلزات سخت تر و تاثیر حرارت و نلک را کمتر بر روی نفوذ است اندازه طول یک قسمت از ده میلیون قسمت ربع مسافت خط نصف النهار کره زمین ساخته شده و در مخزن قوانین شهر باریس حفظ نموده اند و او را زرع ملت فرانسه قرارداده اند در مقیاسات مربع و مکعب و مایع و غیر مایع همه اکیال از روی همین مفرد معین شده متر را باده جا قسمت نموده (دیسامتر) گویند و هر دیسامتر را بده (سانتیمتر) و هر سانتیمتر را بده «میلی متر» قسمت نموده اند یعنی یک متر ده دیسامتر و صد سانتیمتر و هزار میلی متر است از این قرار هرگاه ما خواستیم نانکی بر مکتس را برانداخته بنهجا بموسسه تاغذ و عین داریم زیرا که نصف میلی متر معلوم است چه قدر نازک میشود اگر چه زرع ایران نیز نم زرع و چهار یک و کره دارد و بعد از آن تفصیل کار به شعیر و شش می رسد و بجای بسیار نازک می کشد اما همه آن تفصیلات مثل سایر مسائل ما با شکل مسئله می آید. باری چگونه گفتیم یک متر عبارت از ده دیسامتر و صد سانتیمتر و هزار میلی متر است ده متر را یک دیکامتر و ده دیکامتر را یک هکتومتر و ده هکتومتر را یک کیلومتر می گویند.

آقا احمد، یخواست از خطوط نصف النهار و استواء تفصیلی برسد دیدم مسئله را تسلسل میدهد همه قواعد ریاضی را باید باو تلقین نمود. گفتم در گردیدن و کرویّت زمین بهمین قدر آکثا بکن زیرا که از ارزینۀ طبیعت قدری کنارشیدیم اگر تفصیل این مسائل را بیشتر طالب هستی بهیأت جدید منطبعه ترجمۀ عبدالرحیم تبریزی رجوع بکن.

احمد گفت آقا اگر معی ساعت را بیان نمایید دیگر در خصوص ارض از شما سوال دیگر نمیکنم. نمی توانم حالی بشوم این عقربکهای گویج که چه گونه اوقات ما را معلوم می نمایند. گفتم ساعت حالا مثل شاهین ترازو از کثرت خود موقع هیچ گونه توجه و تعقل نمیباشد، حال آنکه یکی از اسبابهای تالی مدجّز عالم علم است. نه اینکه مثل تو اطفال مکنی بلکه پیران بی کتاب که ساعات عمر خود را در جهل و غفلت گذرایده اند، و ساعت بغلی را میزان حرکات شذیعه و اعتسافات فنیحه فرار داده اند. نمی دانند و نمی فهمند که از مرور هر یک ساعت وقت گران بهای آنها فوت می شود و به پرتگاه بی ته عدم نزدیک می شوند که اگر قدر او را میدانستند و به غفلت نمی گذرانیدند می توانستند از اکابر اشخاص بشوند، که از آب حیات محبت وطن سیراب شده و همراه خضر معرفت مدام الدهر مستغنیان را اجابت استمداد نمایند.

ساعت عبارت از مقیاس حرکت قسمت بیست و چهارم کرۀ زمین در محور

« متر است یک متر و نیم و یک متر و دو متر و سه متر و چهار متر و پنج متر و شش متر و هفت متر و هشت متر و نه متر و ده متر و یازده متر و بیست متر است یک « کیلومتر » و ده کیلومتر را که ده هزار متر است یک « میرا » نویسند (کیلومتر ۹۶۱ ذرع نیم شاه است). مفرد مقیاس سطحی املاک و اراضی را (عکشار) گویند هر عکشار ده هزار متر مربع است مفرد مقیاس مکعب یک متر مکعب است یعنی هزار (دیسامتر) مکعب یک میلیون ساعت مکعب یک میلیارد میل متر مکعب است.

مفرد یکال مایعات را یک (لیتر) گویند ده لیتر یک (دیکالتر) ده دیکالتر یک (هکتالتر) ده هکتالتر یک (کیلولتر) یا چنانکه گفتیم یک متر مکعب است. مفرد اوران را [غرام] گویند غرام وزن یک سانتیمتر مکعب آب صاف دارای چهار درجه حرارت است یک (دیسگرام) واحد (سانتگرام) و هزار (میلیگرام) است ده غرام را یک (دیکوگرام) ده دیکوگرام یک (عکتوگرام) ده عکتوگرام یک (کیلوگرام) [۱۳ سیر ۹ منقال ۲ نخود] ده کیلوگرام یک [کوسال] ده کوسال یک [توشا] یعنی هزار کیلوگرام است. و شصت و یک بوط و دو فوند و کمر، میشود [ترجده] در تطبیق کیلومتر و متر و کیلو غرام سندی بنده تقویم ایران است صحت و قیاس راجح بنده نامست.

خود می باشد یعنی زمین در مدت آمدن عقربك ساعت ششم را از يك مثلا بروی رقم دویازده درجه از سیصد و شصت درجه مسافت خود را طی می نماید. چون مسافت هر درجه صد و چهار ورست و نیم است از این قرار در سر يك ساعت عقربك میدانی که زمین هزار و پانصد و هفتاد ورست نیم تراوستاین را در پشت خود گردانید امروز در ساعت ظهر است یعنی آفتاب در فوق راس واقع شده فردا نیز در همان وقت آفتاب در فوق رأس واقع میشود و اجساد سایه خود را قصیر مینماید و میدانی که کره زمین دیروز از آن نقطه که در دور محور خود راه افتاده بود باز بهمان نقطه رسید و ظهر شد که این دلیل قطعی و آخری گردیدن زمین است و حالا همه کس این سند بین را در بغل و دیوار خود دارد. در این بین صادق آمد خبر داد که آقا یوسف مهندس تبریزی مدیر شرکت چراغ الکتریک بدین من آمده چون آقا یوسف شخص عالم و صادق و ملت دوست و وطن پرست است بر خواستم در سخن استقبال نموده تعارف صمیمی بعمل آمد. آمدیم نشستیم از پیشرفت عمل کار خانه پرسیدم معلوم شد روز بروز در ترقی است. اداره بلدییه قرار گذاشته در همه شهر ششصد چراغ الکتریک که هر يك چراغ قوه هزار شمع را داشته باشد بسوزانند. يك قطعه کتابچه که خریطه و ترسیمات خطوط برقی و ستون چراغها و ماکنه و کارخانه بود بمن بخشید، از این قرار بعد از دوماه که وعده ختم تعمیرات است گودهای معابر تبریز که هر شب چندین سرو پای میشکند از عمق خود میکاهند و از مردم رفع زحمت می نمایند شب چون روز روشن میشود.

واقعا این شخص غیرتمند و بزرگوار دقیقه از اقدامات نافعه وطن غفلت ندارد، و در جمیع شرکها مشیر بالاستحقاق است. میگفت حمد خدا را بعد از وضع قانون معروف چهاردهم رمضان سال (۱۲۹۹) موسیوهای اجامه متمدن نمای خارجه یعنی امراض مسری ملت مادران طمع را از قاپیدن برکات وطن مانع گشته اند. بعد از تشکیل چهار شرکت ایرانی فهمیدند که مات ماهم غیرت دارد و هم استمداد. از استانیستیک وزارت داخله که رسماً اعلان شده معلوم میشود که بعد از متداول شدن قند و قلمکار اصفهان و شال کرمان و پتوی خراسان و پارچه های حریر لطیف تبریز و خراسان در سال ۱۳۱۳ چهار کرویر تومان مال قلب فرنگی

کتر بایران داخل شده، وبعد از استعمال رنگهای ثابت از قالی و منسوجهای حریر يك کرور تومان بمبلغ مال بیرون بر افزوده و از این قرار بعد از دایر شدن کارخانه چینی و بلور کمپانی سعاد که تازه با سه کرور تخواه تشکیل یافته سال آینده در تطبیق آنجه از خارج می آوریم و بخارج می بریم مبلغ معتدله اضافه بیرون بری ما بهشت کرور تومان بالغ خواهد شد بعد از سه سال یک نفر ایرانی از وطن خود هجرت نمیکند و یک نفر فقیر لاشی در وطن ما پیدا نمی شود .

از این قبیل محبتهای روح پرور می نمودیم از نجار ما شکایت می کرد میگفت، چگونه که حکام ما بعلم اداره و قضاة ما بعلم حقوق منکرند، نجار ما نیز بر اینکه علم تجارت علمی است مبسوط ناید تحصیل نمود منکر هستند .

تاجر امروزی ایران یعنی حمال فرنگها عبارت از اجزای سلسله ایست منتظر نشسته که فرنگها مال قلب و خوش ظاهر و جاهل پسند خود را آورده از بیست تاسی ماه وعده بخرد باشند و از این میان پانصد یا هزار تومان از بار خانه خری نفع نماید بعد از یکماه بار خانه دیگر نوظهور بیابد او را نیز برای اصلاح سهو اول . سیمی بیاید و او را نیز برای اصلاح خرید و بخرم و هکذا باین استمرار و تسلسل بخرد و بفروشد و بعد از سه چهار سال دزاین

نزد جهالت تخواه خود و دیگری را مفت ببازد . و اگر کسی بگوید فلان ارمنی باد کوبه بیست سال قبل بنا و عرابه جی بوده سه هزار منات مایه گذاشت چاهی کند حالا روزی سه هزار تومان نفع میکنند و ده کرور تومان دولت دارد . بیاید ما نیز دز ضمن هزار تقلید بی جا که بدیگران نموده ایم در این عمل بیاد کوبه و امریکایی که در بیست سال آخری هزار کرور بثروت مملکت خودشان از همین نفت سیاه افزوده اند این تقلید نافع و این تاسی مفید را بکنیم هزار نفر هر يك پنجاه تومان پول جمع کنیم، مدیر عالی انتخاب نمایم و اداره در طبق زمینه معقول و مجرب برای عمل شرکت تشکیل بدهیم، از دولت اذن بگیریم و نفت های اردبیل و ارومیه را منقوب بیند ازیم بعد از سه ماه وطن خود را از جوهر باد کوبه مستثنی نمایم و سالی سیصد هزار تومان نفع بر داریم و اگر نفت فواره نژد ساعتی پانزده خروار بیرون نریزد منتهای ضرر ما همان پنجاه تومان است که بهای يك مهمانی بی جای تجار است . میگویند ای بابا !!! کیست از ما بی این

جور کارها برود، ببرد تخواه خود را بصحرا بریزد و آسوده باشد که گریبان او دردست فرایشان قزونی نخواهد ماند، و در محبس روزه نخواهد گرفت بآدم باید خدا بدهد؛ از این کارها فایده نیست وطن ما باد کوبه و امریکا نمی شود غیر از انکار بدیهی با این سخنان بی معنی که ناشی از جهالتست بخدای عظیم الشان اسناد بخل و حسد نیز میدهد که بباد کوبه و امریکائی رؤف و رحیم است و بایرانی نه.

راست است در وطن ما اساس اطمینان مال و جان تبعه موقوف بمیل حکام است، هیچ کس در اقدامات نافع خود مطمئن نیست که بمشئت و فحش فرایش یا نوکر باب و او بانس دیگر دوچار نشود. همین بدبختی فوق الکلام است که آرزوهای وطن پرستان باخون دل ایشان مخلوط شده و با اشک چشم بیرون میریزد. ولی حالا از همه جای ایران بمرکز تفرام داریم، اگر مراتب بدبی حسابی حکام جزو در تبریز بمحضرت اشرف والا و در طهران بواسطه آقای صدراعظم بخاکای اقدس هایونی عرض شود اشهد بالله هیچ کس را نمی گذارند متضرر یا متعدی گردد. شرکتی که دارای هزار صداست حاکم جزو اردبیل و ارومی قادر است که به مدیر و اداره آنها تعدی و بی احترامی بکند؟ مگر هزار صدای بلند را هم ببندی بطهران و تبریز نمی رسد؟ (از عزم انک جرم صغیر) آنجا که شرکت است علم و ثروت و همت و اتفاق است. هر جا که این چهار سعادت بی نفاق است قاع جبال و خرق غربال یکیست (آری بانفاق جهان میتوان گرفت) حکیم معروفی گوید قوت روحانی هر ملت موقوف بکثرت شرکتهای متشکله او است زیرا که صدای جماعت صدای خدا است افسوس که مانه خود را نه پادشاه خود را و نه رجال دولت خود را می شناسیم. بزرگان ما هر نوع حمایت و جانب داری ایرانی غیر تمند و کافی را حاضرند، بلکه از بی کسی بکانه چنانند که خواهش قلب هر کس بیکانه را بعمل آورند امتیازی که اعلا حضرت اقدس شهر یاری بکوه میانیة [۱] آذربایجان مرحمت فرموده بود تا نود و نه سال از همه برکات طبیعی معادن

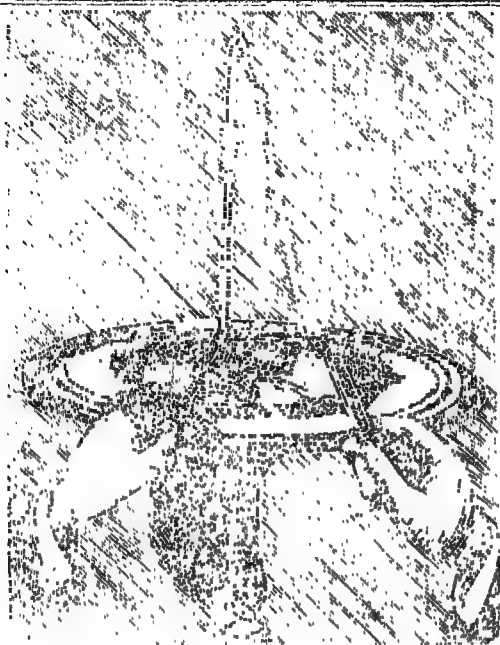
(۱) صورت فرار نامه راه اواجیق الی قزوین (برای اقتصار از فصول او باشماره اکتفا میکنم) فقره (اول) اعلا حضرت بموجب این فرار نامه بکوه میانیة اذن و اجازه امتیاز ساختن بکرشته راه از قزوین تا اواجیق میدهد [دویم] کوه میانیة تا نود و نه سال از همه مطالبه نقدی

و همیشه وطرق و سایر نکات تزئید ثروت این مملکت منتفع بشوند کدام پادشاه در کدام تاریخ بملک و ملت خود بهتر و بیشتر مرحت نموده اگر ما از جهل خود نتوانستیم منتفع بشویم دولت چه تقصیر دارد؟ کی قوانین اطمینان مال و جان را از دولت استعدا نمودیم بمانداد؟ دولت در دست جهالت ما اسیر مانده هر وقت در راه ترقی قدمی برمیدارد دو چار هزار موانع جهل و عصیت مامیگردد. یکی از فضلا بمن نوشته بود ما ایرانیها باید بدانیم و بفهمیم و معتقد باشیم که در مبدء بخل نیست (هر چه هست از قامت ناسازوبی اندام ماست) با وجود اینکه در ایران نامی از حقوق برده نمی شود ما برای خودمان حق بسیار بزرگی تراشیده ایم متوقعیم با آن مبلغی محقر که در سایر دول تبعه فقط به تسطیح مهابر خود میدهد و ما با سبب مالیات بدولت میدهم دولت اطفال ما را درس بدهد، و ایام ما را پرستاری نماید، قراول ما را بکشد، و صحرای لم یزرع ما را قنات بیاورد، کارخانها احداث بکند، راه شوسه و آهن بسازد، و چراغ الکثیر بسوزد، و کوچه های ما را فرش نماید، و همه جزئیات معیشت ما را فراهم بیاورد. خیال نمی کنیم که چرا این همه تمنای صعب را از دولت باید بکنیم و انگهی دولت عبارت از شخص اعلا حضرت

* معاف است [سیم] عرض و طول راه چنین و چنان است [چهارم] از اسباب و مصالح لازم عمل بکرت گرفته نخواهد شد [پنجم] کومپانی امتداد را هراتا خوی مازونست [ششم] از بار و اسب و عراده این مبلغ را کومپانی خواهد گرفت [هفتم] اعلا حضرت اقدس ملوکانه تصریح جایز این کومپانی را منعقد می شود [هشتم] اگر اشکالی با صاحبان املاک یا خود حکومت مانع پیشرفت عمل گردد دولت علیه جایز عادلانه خود را مضایقه نخواهد نمود [نهم] برای اطمینان راه دسته قرا سوران همیشه مشغول محافظه خواهد بود [دهم] از خلفا تا تبریز و مراغه و کردستان امتیاز ساختن راه مخصوص بکسانی است [یازدهم] امنای دولت هرگز مداخله در عمل کومپانی نخواهند نمود [دوازدهم] مسئله متنازع فیهای دولت و کومپانی را رجوع بشطع و فصل مرضی الطرفین خواهند نمود [سیزدهم] دولت علیه بشرکت تبعه خارجه مانع نخواهد بود [چهاردهم] کومپانی دیگر یا دولت ایران اگر در سرحدات ایران راه آهن یا شوسه درست نمودنی باشند باید این کومپانی را راضی نمایند [پانزدهم] بی استثناء مطابق همین شرط کومپانی احداث کارخانه قدر بزی و شمع سازی و چینی و بلور و کاغذ را مختار است [شانزدهم] حفظ و تکثیر و فروش همیشه قره داغ بکومپانیه واکذار است [هفدهم] کشتی رانی دریاچه اورومی و آبادی جزیره قویون آداسی مخصوص کومپانیه است [هجدهم] بعد از امضای نسخه از این قرارنامه بعد از اعلان رسمی بما مورین دول فرستاده خواهد شد [نوزدهم] تا بیست و سیم بعضی مطالب دیگر است و بعد از آن امضای اعلا حضرت اقدس همایون و مهر جناب سدر اعظم.

اقدس پادشاد و صد نفر رجال است. آیا این صد و یک نفر متیواد و باید همه شدايد مارا رها بدهد. مگر در سایر دول همه اینها را دولت برای ملت میکند؟ آیا آنچه ما بدولت میدهم در خور این مقتضیات ماست؟ حاشا! همه اینها عمل حتی خود ماست اسباب سعادت و نیک بختی مارا باید ما فراهم آوریم و در شدايد و موانع ازدولت استمداد بکنیم آقا یوسف صحبت را تمام نمود و بر خواست تادم در حیاط مشایعت نموده برگشتم. احمد کتابچه چراغ الکتریک را تماشایی نمود محمود وارد شد با احمد پیوست هر دو مشغول بودند احمد مقدمه کتابچه را که در فلان تاریخ (تالس) نام حکیم از ساییدن کهربا جذب اجساد خفیفه را معلوم نمود و بهمین قدر از این حقیقت بزرگ قانع شد و در ماه هفدهم (هلمرت) طیب انگلیسی جذب اجساد خفیفه را غیر ارکاه را در سایرین نیز مکشوف داشت و مسئله را اهمیت داد بعد (غالوان) و (دولت) این فوه را کشف نمود و الکتریک نام دادند بالحن بلبل می خواند من مشغول بودم. محمود به احمد گفت در عالم بی قوه الکتریک حرکتی نیست اگر می خواهی الآن بتو وجود الکتریک و زدن برق را نشان میدهم. دیدم محمود دعوی بزرگی میکند. میدانستم که در خانه تاریک دست به پشت گربه بکشی شراره های الکتریک میریزد یا باشانه مصنوعی زلف و کاکل خود و یا دیگری را شانه نمایی ذرات برق دیده می شود. امروز روشن نشان دادن برق از محمود خیلی غرابت داشت بنوعی که حالت آنها را برهم زنم منتظر شدم.

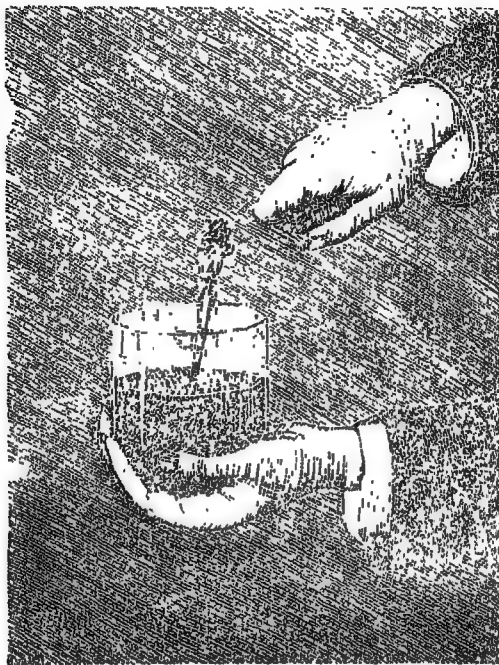
احمد در کمال ادب اثبات دعوا را طالب گشت محمود رفت جمعی آهنی منقش متوسطی آورد و گذاشت بروی دو استکان وینم طبقه کاغذ ضخیم که برای کشیدن نقشه و ترسیمات اطفال مکتبی میفروشد آورده باندازه میان جمعی صفحه برید و از کاغذ دو دستگیره که هنگام لزوم بتوان برداشت با کتریک دو گوشه صفحه جیبانید (شکل ۲۰) بعد از آن به آتش بخاری یا منقل گرفته خشک و گرم نمود فوراً روی تخته گذاشته با (شونگه) یا (روس) یا (فورچه) (اسباب است که از موی دم و یا لاسب یا تالاشه حوی برای پاک نمودن البسه میسازند) خشک و بی رطوبت بنوعی که کاغذ نشکند و پاره نشود سخت سایید و میان جمعی گذاشت با احمد گفت انکشت خود را بکنسار جمعی نزدیک بیاور



(رسم ۲۰)

احمد نزدیک آورد محمود کاغذ را بلند نمود و از لب مجعی شراره ممتدی مثل برق ظاهر شد . احمد انکشت خود را کشید محمود کاغذ را گذاشت باز انکشت خود را نزدیک نمود محمود کاغذ را برداشت تاشش باز عمل را تکرار و هر دفعه برق اولی پدیدار گردید تعجب احمد را نمی توان به تخیل آورد من که دایره اطلاع از احمد یک وجب وسیعتر است کمتر از وی تعجب نه نمودم .

محمود گفت این را (الکتریکور) گویند پس تماشا بکنید (المنت لیدین) را بشما نشان بدهم این را گفت و رفت از خانه دیگر استکان خشک که تالصف ساجه سربی ریخته و میاش قاشوق فلز جای فروبرده بود آورد و گذاشت بعد از آن کاغذ مجموعه را دوباره خشکانید و گرم نمود و سایید حاضر کرد بمن گفت آقا احمد هر وقت انکشت خود را به مجعی نزدیک نماید شما استکان را چنان نزدیک بگیرید که شراره میان انکشت مجعی در وقت زدن بدسته قاشوق میان استکان برسد همان طور گرتم سه چهار شراره برجست و متدرجاً



(رسم ۲۱)

بدسته فسوق رد بهند از آن بمن گف که بادت راست استکان را بگیرم
وانگشت دست چپ را بدسته قاشوق نزدیک نمایم بفرموده عمل کردم فوراً
میان دسته وانگشت من شراره برجست واحساس ضربتی ضعیفی نمودم
(نکله ۲۱) با محمود آفرین خواندم و زیاد متعوف شدم و درجه تعلیمات عصر ما را
به نظر آوردم که باطفال مکث مقدمات را چه گونه باوسایل سهل و ساده
مطالب عالی را تعلیم میدهند و مسایل معضله را درخور وسعت فهم آنها حل
و محسوس مینمایند و از خداوند بوفیق تعلیم اطفال مستعد وطن محبوب خود را
بازبان شاکی و جنم باکی استغاثه نمودم .

میخواستم صحبت را تمام نمایم چون سخن از الکتیر در میان بود خواستم
« راپورت » (پاستخوف) را که از معارف مهندسی نظامی قفقاز است و در ماه
مارت سال ۱۸۹۷ میلادی مطابق سال ۱۳۰۹ هجری بمیجاس جمعیت جغرافیای
ایمپراتور شعبه قفقاز منعقد فلیس تقدیم نموده و این بدو بی بضاعت ترجمه
کرده برای مزید بصیرت هموطنان محترم مرفوم نمایم « پاستخوف » میگوید

درسال «۱۸۹۱» از جانب رئیس خود مامور شدم که به قله (خلاص کوه) [۱] برآیم و از آنجا اگر قله (قیروان کوه) و (کیوان کوه) دیده شود تحقیقات (تریقونامتر) و (رنیقولاتسیون) را خریطه بنمایم [۲]. بیست و چهارم آغوست ماه (۱۸۹۱) باهشت نفر قازاق ملازم رو بمقصد روانه شدیم ازده (کولالا) يك نفر آستین را بلد برداشتیم از طرق صعبه و غیر مسلوکه و چندین موانع خطرناك گذشتیم وقت ظهر بقله (ماسون) که نه هزار و دویست و پنجاه و چهار فوت ارتفاع داشت صعود نمودیم از آنجا پسوی مغرب هفت ورست (یکمترسخ) رو ببالا رفتیم و به اول معدن یخ خلاص کوه رسیدیم آفتاب میخواست غروب نماید تاریکی شب باریکی راه علومقصد وخسته گئی رفقا مانع تحدید ذهاب گردید در همین نقطه جای مسطحی پیدا نموده رحل نزول افکنده شب را آسوده سحر کردیم صبح زود برخواسته روانه شدیم بعد ازده بیاعت طی راه دوازده هزار و نهصد و پانزده فوت منتهای قله خلاص کوه که ناکنون پای مور به منکبش نخورده و جز سایه پرطیور از خاکش ذی روحی عبور نه نموده بود در تحت قدوم بنی آدم جسور گسترده یافتم هوا بسیار صاف بود باطراف نظر کردم قله کیوان و قیروان کوه مرئی نشدند از عظم مساعدت نیل مقصود افسوس نمودم.

قله خلاص کوه چشم انداز غریبی دارد بهر سو نظر نمایی آثار هیبت وعظمت مکون حقیق بنوعی هوید است که از همه ذرات این سلسله ممتده محاط رشته بصر آ و از مصداق (والی الجبال کیف رفعت) بسمع جان میرسد و ناطقه وجدانی با الحان روحانی (بلی وهو الخلاق العالم) می سرود گویی قله مرفوعه

[۱] اسامی قله جبال قفقاز خلاص کوه . و قیروان کوه . و کیوان کوه هر سه زبان ایران است بعد از آنکه طایفه (آستین) که الآن در دامنه قله های مزبور سکنی دارند و خود شانرا ایرانی میدانند و اکثر اصطلاحات آنها الفاظ قرس قدیم و جدید است مثلاً مادر پدر درکار و همه را الآن هم بی تحریف استعمال میکنند از ایران کوچیده و اراضی مسکونی امروزی خود را تصرف نموده اند بهمه قله های کوه قفقاز اسامی فارسی گذاشته اند و سهانیز بهمان اسم تسمیه میکنند

[۲] این دولفظ فرانسه است و معنی آنها تحقیق مسافت نامعلوم نقاط مرفعه است از نقطه دیگر که محاذی خط بصری آن نقطه ها واقع شود و از مسایل معضله علم مساحی است و اسبابهای زیاد برای این تحقیقات دارند

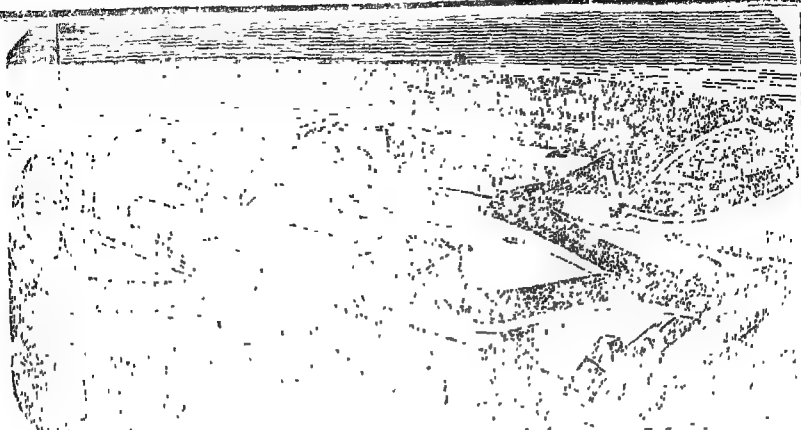
چون مردان خدا از شفق برف بی روال چهره بنده گی خود را در کجای سر
 بندی سفید نموده و دامن از آرایش هر چه مایه وبال است بالا چیده علایم
 عبودیت را بی همه سیر و سلوک پا بر جادر حالت خوف و رجا بادره های بی ته
 و عمیق و بلندهای فلک فرسا به محضر کبریایی مینمود خویش عرضه داشته خواستم
 مشغول تحقیقات علمیه بشوم معلوم شد قازاق حامل اسباب تحقیقات عقب مانده
 چهل دقیقه دیر آمد تا رسیدن او سر قلدر را میغ پوشیده هوا سرد شد بآدمها گفتم
 غذا بخورند و بخوابند . برای من سر سه پایه چوبین پست یا پونچی پوشیده
 چادر مانندی درست کردند منتظر بودم جای را بخورم و زود بخوابم زیرا که
 در هوای رقیق و لطیف پیاده خسته را حلاوت نوم از سایر لذایذ
 متصوره بهتر و بیشتر درکار است . در این بین از میان شکاف سنگها زاغ
 سیاهی که از وجود آنها هرگز خبر نداشتیم بایک هیئت جامعه و صدای حزن
 انگیز سراسیمه و متوحش بیرون آمده دور قله را چندین بار گشته به لانه های
 خود رفته خاموش شدند . و خشت بی سبب و حالت اضطراب عجیب طیور
 مرا بطیر حدوث ساحه غریبی معتقد نمود خیال مشوب و اعمه بر من مستولی
 شد . بعد از چند دقیقه باد شدت کرد و برف شدیدی باریدن گرفت رفتم
 زیر چادر خودم چایدان مس مرا باغذای مختصر دادند میخوردم ناگاه صدای
 زوزای زنبوری بگوשמ آمد دقت نمودم دیدم گاهی خفیف گاهی جلی صدای
 جنبش و پرواز زنبور می آید معلوم است ارتفاع مکان و سردی هوا آمدن برف
 وزیدن باد شدید عدم وجود پشه و زنبور را یینه بی تردید بود فکر می نمودم که
 این چه صدا باید باشد دیدم میان چادر روشنی تابید . در نظر اول خیال نمودم
 شفق سفیدی برف تازه از منفذ یا پونچی مثل روشنی می نماید . از این تصور
 فوراً برگشتم و فهمیدم که نور الکثیر است در این بین قازاق از بیرون نعره زد که
 ای خدا همه میسوزیم من سرم را بیرون نمودم استکان فلز جانی که در دستم
 بود شعله کشید و یکطرف لباس و دامن و ریش و سیل من مشتعل شد . بیرون
 آمدم دیدم سر و صورت و لباس همه قازاقها میسوزد همه سنگهای سر تیز قله با وجود
 باد تند با شعله آرام و بی زبانه منور بودند عالمی داشت ، هر وقت برق میزد شعله ها
 همه در یک آن که در مسافت صد و بیست زرع مربع میسوختند خاموش

می شدند بعد از آن باز افروخته میگشتند . قازاقها را از وحشت در آورد
و حال نمودم که این نور بر قبه است مشتعل است ولی نمی سوزاند . بعد از چهل
دقیقه همه خاموش شدند . رقم خوابیدم ساعتی بیشتر نکشید صدای رعده شدیدی
که کوه را متزلزل ساخت مرا از خواب بیدار نمود بر خواستم بیرون شدم همان
چراغانی اول شب بود آدم نمی توانست چشم بردارد حالتی از تفکر این قدرت
در خود احساس می نمودم که بحریر نیاید طلاقت لسان و کلمات عادی برکنجایش
صدیک شرح این عظمت و کبریائی آثار نیرده مبادی عالی که مشاهده او را خوشبختانه
موفق شدم قادر نباشد . بعد از چهارده دقیقه همه شعاعها خاموش شد رقم
تا سحر خوابیدم صبح زود بر خواستم سر قله باز پوشیده بود اما برف نمی بارید
ناچار امروز رادر انتظار صفای سر قله ماندنی شدم ساعت پنج بعد از ظهر
از طرف جنوب ابر غلیظ تاریکی که هر لحظه بحسامت و ظلمت خود می افزود
برخواست و چون لشکر منظم فاتح بطرح نیم دایره برای تسخیر قلعه قله خللاص
کوه بیورش عجله برآمد بعد از چند دقیقه قله را مسخر و ما را اسیر ظلمت
خود نمود چنانکه در فاصله سوزن همدیگر را نمیدیدیم ماهم با همان تعجیل چادر
خود را چیده غذای شب را خورده نزدیک هم خوابیدیم . برق میزد ، رعد میفریاد ،
برف میبارید ، امواج هوا در پنج درجه برودت نوای دل خراش خود را زیر و بم
می نواخت . شب وحشت فرا منزل خطرناک ، راه فرار مسدود متفکر و حیران
بودم . در این بین باز صدای آشنای دیشبی بگو شم آمد دیدم از رخسار من
چیزی مثل تار عنکبوت می پرد بمزکان و ابروی من می خورد یک دفعه برق زد
و صدای رعدی که تا کنون در جندین بار صعود قلل جبال نشنیده بودم کوه را مثل
سیاب بلرزه در آورد خوف بر همه مامستولی شد و همان چراغان دیشبی تجدید گردید
گوهای نور بزرگی دانه گرد و در هوا باطراف همبوط و صعود می نمودند ، بعد از جندی
خاموش شدند ما همه خوابیدیم امتداد نوم خود را نتوانستیم مشخص نمایم که
چه قدر بوده همینکه از ضرب قوتی که مرا از پشت بررو افکند و گویی دو پای مرا
از زانو قطع نمود سراسیمه بیدار شدم دقیقه بی حس بودم بعد نرسان ترسان
آهسته بر خواستم دست فرا پای خود بیاوردم دیدم بریده نشده همینکه مفلوج و بی
روح است . بعد از چند دقیقه بحال آمدم اول سر انگشت پای چپ متحرک

شد بعد کم کم تازانو حرکت اولی هر دو پایم عود نمود معلوم شده قازاقها که در يك خطه خوابیده بودیم این طور شده بودند و مثل من بهبودی یافتند به قازاقها حالی نمودم که قوه راجعه الکتریک بما رسیده و بی آسیب در گذشته ماندن مادر آن نقطه که خط رجوع الکتریک بسیار مخوف و خلاف بود بر خواستیم با هزار زحمت تقریباً شصت زرع پایین آمده و نشستیم هوا آرام شد صبح سر قله باز گشته تحقیقات لازم را بعمل آورده و مراجعت کردیم (حاشیه)

(حاشیه) سر قله های بلند همیشه منبع انواع افسانه ها شده زیرا که در هوای صاف رقیق هوا مانع صعود کشته و خون از دماغ آدمهای بسیار قوی جاری شده و در هوای ابر این نوع حوادث الکتریک مرئی شده که واقعا آدم بی اطلاع را بوجود هر جور توهمات مخوفه معتقدی نماید ایست که حالا از برکت علم همه این اتفاقات داخل رشته علوم گردیده و انکهی در ارضی مسافله نیز سر منارها که از فلز پوشیده گاهی حامل روشنائی برق میشود و بارها مشاهده شده در دریاها گاهی سرستون کشتیها مثل شمع مدی میسوزد تفصیل این رای توان ذکر نمود همینکسه بشری اقتضا است (باستغوف) بهمه قلل مرتفعه سلسله کوه قفقاز برآمده و این پنده بیشتر از راپورتهای رسمی اورا خوانده ام این یکی چون خیلی غرابت داشت برای مطالعه در ذیل این صحبت درج شد در هوای ابر گاهی از سرکوهای بلند که ستون تلگرامها را نصب نموده و مقننول کشیده آتشهای یک دو زرع طول و زیاد بشت هم در هوا پدیدار می شود و گاهی دو بشت و سبصد ستون را در طول مسافت یک دو فرسخ در یک لمحہ ملالشی میسازد و خراب میکنند





چشن سال هشتم پرنس بهارق . معنی قانون چیست . تمهیل اداره سلاطین اعصار داشته
شرح مختصری از سلاطین زده کاله اروپا . معنی ژوند دارا سلاطین اروپا . پیل دارا
حک دول اروپا . تربت به تران به سته . شفق طوء به سترنی نشکین .

معلوم است خواستگان محترم مستحضرنه که آقا احمد ماه دق است با عکس به می رود
و از مقدمات علوم عاده تحصیل مراتب نموده به کربهای خود به بیان شایسته داده
و استعداد فوق العاده خود را که در خلقت بی باغده محمد و من اطفال یتم ابرار است
بنوعیکه داعی شکفتی است ابرامی نماید . همین امروز ساج چون ایام به عیالی است
و مکتب رفتنی نبود کتاب (مرآت البلدان) جدید را که یکی از دانشمندان وطن در شرح
پایتخت دول روی زمین تألیف و نقشه پیشتر از آنها را که بدیده برای و مع اصحابان
برادران وطن که تصود عمده وطن پرستان است طبع و به فیهت نازل سر نموده آورده
در گوشه نشستیمی خواند . البته که کوه المهری بلاد به سیر اروپا به از به تارانی پارس
و عمارات به بن طبقه لندن طفارا به مغول نموده بود . یک دفعه کنارا به ریاسته
باش من آورد . رکفت : آقا سب این آبادی حیرت انگیز بلاد خارج به سب به سب
ممالک مابه این آبادی به برسد . مگر ه از بدیه به سیم آثار الهام حرا به مثل جم
طالب ویرانی به سیم . و بلاد مابین سوسکری حرا به و به سیم و مراد به کل به سیم و سب
و نار یکی است . کفتم نور حجم من مال اوروپا پانصد سال قبل از این به سب به سیم
مال روری زمین بودند تنخی کوچه (سینه) لندن . اهد به سب که وقتی کوچه های
لندن تاریکتر و تنکتر از کوچه های بلاد وطن ما بود ولی از برکت این عمارات
عالیه (فیضه مدرسه اول پاریس و لندن را اشاره اندام) که بیت المقدس و بیت فرانسه

وانگلیس است آنها نایل سعادات لا تخصای تمدن شده اند ملت مهنوز ره به کعبه مقصود نبرده اند و نتایج علم را منکر هستند .

بلی مملکت ما اگر از حیثیت علم و ثروت قحطی و گرانی است از طرف جهل و نکبت بسیار بسیار فراوانی و ارزانیست ، در سر هر معبر و بازار که بخواهی غرقه های باقوت جنت را دست فروشان آسمانی به هیچ می فروشند ما را بی همه علم و مساعی (مانشهی الا نفس و تلذ الا عین) در بن دندان است و همه برکات خداوندی فقط در آخرت تیول ابدی ما است . زیرا که ازین همه طلع عالم تنها امتیاز فرقه ناجیه زیور عروس جمله عقاید روحانی ما است سایر مال روی زمین معتقد (لیس الا لسان الا ماسی) هستند ما منکر نص آیه سریقه و فرمایشات ختمی ما ب هستیم سخنرا کوتاه نمودم احمد باز مشغول تماشای کتاب خود کردید ، روزنامه را بر داشتم جشن سال هشتم پرس بسمارک صدر اعظم سابق آلمان را که در ماه مارت (۱۸۹۵) مطابق شوال (۱۳۱۲) مات آلمان چیده بود مطالعه می نمودم ، میدیدم که این چهل و هفت ملیان (نود و چهار کرور) ملت آلمان بایک عشق مفراط و شوق صمیمی از میان خود دو کلا منتخب نموده برای تبریک به (فرید ریکسروهه) که محل اقامت این شخص جلیل القدر عاقل ، صادق ، غیور ، کافی ، خادم وطن در مائه نوزدهم است فرستاده اند به جمیع شهر های آلمان او را (تمدن محترم) انتخاب نمودند [۱]

از همه سلاطین روی زمین تلغرافهای تبریک منضمین ادعیه های صمیمی رسیده [۱] در محالک تمدن یعنی در بلادیکه تمدن انا در مبنی خود میباشد هرگاه خواسته باشند به شخصی احترام فوق العاده نمایند اداره بلدی در حضور همه منتخبین خود مسئله را طرح میکنند و متفقاً رایر میگذارند که به فلان شخص یا فلان مرد را و امپرو پادشاه انتخاب تمدن بختری او را معلوم نمایند و عرض بحضور مخصوص انتخاب او را که نهایت نفاست و توفی و طلائونی در دست میکنند در محفزه لایانقر ، یا مسع نواسطه دوسه نفر اراعضای هیأت بلدی میفرستند و از احترامات دیار بزرگ او رویا است . در سفر اول که اعلیحضرت اندس همایون شاهنشاه ایران در لندن تشریف داشتند ذات همایونی به تمدن بحری شهر لندن منتخب گردیده و حاکم لندن عرض بحضور را در محفزه طلا تقدیم حضور مبارک شاهنشاهی نمود دات اقدس همایونی در کمال خوشنودی و رضایت قبول فرمودند . اسامی این جو را فخاص بدفتر مخصوص این ارغام ثبت می شود و دو مادام الا یام در حال حیات و محات نام کرای آن ایا این نیاز بخیزه تذکر و وصایای شود .

منظور از این ادان حاشیه اینست هموطنان ما حالی شوند که مبنی تمدن چیست که به سلاطین این نام برای علامت امتیاز و احترام فوق العاده می شود و چرا سلب حقوق مدنیست از متصرف در اروپا و بجزازات گیر محسوب است ؟

از مدارس آلمان وکلای مخصوص فرستاده شده و از همه کارخانه جات نمونه صنایع خود را از پارچه های حریر و پشمی و پنبه و چرمی مثلاً پنیر فروش دو قالب پنیر (که هر قالب سی من وزن داشت) از جماعت آرد فروش آرد، از جماعت خباز نان پخته، از عطر فروش عطر، از خیاط لباس، چکمه دوز چکمه . مختصر از همه محصولات مصنوعی و طبیعی مملکت هر کس هر چه استطاعت داشته به عنوان تبریک به او تقدیم نموده از آن جمله یک نفر پیره زن و فقیر شش جفت جوراب رنج دست خود را به خریداری این یوسف هشتاد ساله بازار محبت وطن عرضه داشته است . چندین جلد تألیفات علمیه از فضایی معروف بیادکاری این جشن تألیف شده، چندین پرده های نقاشی استادان ماهر آلمان که از جمله یکی جنک (استرازیبورگ) و فتح لشکر آلمانرا کشیده اند جزو هدیه های مرسولی است . از نمسه های مهاجر سکنه سایر قطعات روی زمین رکلا با عرایض تبریک و انواع تحف و هدایا رونق افزای این همه کالای خلوص ملی شده . اعلیحضرت امپراطور آلمان (ویلهلم) دوم آروز به منزل بسمارك وارد گشته و اسلحه که به ناچنج می ماند و در بدو تشکیل ملت آلمان علامت امتیاز سردار کل و پهلوان اول و از آن وقت چون عقیقه کرانه های فخریه تاریخی دست بدست به سلاطین (پروسیا) که الآن هم پادشاه پروس و امپراطور آلمان هستند منتقل شده و در خزانه محفوظ بوده با دست خود به بسمارك تسلیم نموده میگوید : چون غیرت و کفایت شما ملت آلمان را بعد از صدمات نهرقه و نفاق دوباره در محروسه اتحاد و اتفاق استقرار نام و استقلال کامل داده بهتر از این هدیه برای تقدیم نمودن حضور شما نیافتم . پسر دوازده ساله امپراطور حاضر یکدسته کل طبیعی با سلیقه که نابدیه را مشکل با تحریر بتوان حالی نمود در کمال ادب به بسمارك داده و میگوید اینرا مادرم فرستاده . در برلین شهر را آیین بستند ، در برجهای عمارت مجلس وکلا بیدقها بر افراشتند ، عمارت ویلهلم اولرا که بعد از وفات او تا کنون در حالت عزای و سوگواری بود برای عید این پیر محترم آرایش دادند و چراغان نمودند روز جشن در جلو عمارت پرنس بسمارك ده هزار نفر وکیل از همه ممالک آلمان هر یک در جای خود ایستاده در این حالت که ده هزار چشم مشتاق

بدیدن آن اعجوبه آفاق منتظر بود پرنس بیرون آمده به ملت آلمان تشکر می کند و تقریباً کلمات ذیل را به حضار خطاباً نطق می نماید : آقایان این حسیات حاکی محبت ملی که الآن از معلمین مدارس عالیہ در باره خود شنیدم به پیر مردی مثل من نفویت روح می نماید . حسیات وطن دوستی افراد ملت ما در حالتیکه از وطن محبوب هم مهاجرت نمایند تغییر نخواهد یافت . به حقیقت این مطلب دلیل من موجود است . برای امروز صد هزار جمعیت نمسه که در ممالک دوردست قبالاند و امریکا و اوسترالیا سکنی دارند داعی جاذبه محبت وطن را بیک اشتراک گفته اند . همین حسیات نخبه پری وطن پرستی ما است که استقلال مایت خودمان را در جنگهای سخت خاتمانسوز غالبانه مالاک شده ایم بنای این جنگ که مولد استقلال ملت ما گردید اول ار (هواشتن) و بعد از (صادوا) سرزدنا اینکه رقابت فراسه ها که نانی ار حرص جهانگیری حرکات بی شعورانه (بوناپارتنی) بود تم اتحاد ما گردید . بعد از آنکه عمارت خود را در روی بنایی محکم ساختیم همیشه طرفدار صاحب بودم و بیشتر مافع ملی را بذرا امتداد صاحب و مسالمت می نمودم ، زیرا که هر جا استعداد و قدر در معنی خود بروز نماید آنجا خود نمای و علوی طامیرا موقع نیست . و انگهی وظیفه صداقت و رشادت مسلک دیگر را مانع است . هیچ کمی مسبوق نیست که فردا چه خواهد شد ، آنچه برای امر معلوم تصور نموده از تغییر امر دیگر بی نمر می شود ، همه زحمات و خیالات و تدابیر در صورت نفاق رفقا از هم می پاشد ، اینست که در عالم سیاسی هر چه تحصیل شود باید شکر نمود و از عطایای خداوندی شمرد . حالا که ما کشتی خود را به بندر آسوده و معتبر رانده ایم باید قانع و شاکر باشیم ، کمال سعی را در حفظ نمودن آنچه داریم بکار ببریم زیرا ممکن است که او را مفقود نماییم . آلمان در عصر (قارولین) و (ساکس) و (غوغشنوف) خیلی مقتدر بود ، بعد از آنکه او را کم کرد پانصد و شش صد سال کشید تا دوباره تحصیل اقتدار او را نمود . پیسرفت امور سیاسی همان طور بطی است چنانکه حرکات طبقات الارض که از روی هم ریخته شدن اجساد و فشار همدیگر از مرور ایام طبقه جدیدی تشکیل یابد و جبال بلند احداث گردد . اگر چه امتداد ازمنه تغییر بعض قواعد را مقتضی است ولی به حیوانات

ما عجله و دست پانچہ کی بی لزوم است۔ بی بی سعی و زحمت نتیجہ نیست۔ بی مباحثہ مسئلہ لایخل می ماند، ہر گاہ مادر مسائل منافع ملی خیالات خود را بہ معرض کشف مقاولہ نکذاریم، و در رد و قبول آنها مباحثہ نکنیم، خاموش بنشینیم، ہر چہ بادا باد یا بن چہ بگوئیم، آنوقت بہ اہالی خطہ ختا می مانیم و جامد می شویم، ہمینکہ در ہمہ مصائب باید مرجع امنی داشتہ باشیم کہ آن مرجع نقطہ اجتماع ما باشد، و ہمین نقطہ عبارت از اتحاد آلمان و مرکز اوشخصن ایمپراطور است پس نہا ہم باہن ہم آواز بہ ترانہ سلامب باشد اتحاد آلمان و ایمپراطور جوان دمساز باشید (انہا)۔

از کلمات این شخص عاقل و معروف آشکار معلوم است کہ استقلال و اقتدار ملی اگر از دست برود دوبارہ تحصیل کردن او مشکل است۔ ہایت ہر طایفہ بستہ بہ استقلال آنهاست، و کرنہ در صورتیکہ اجنبی بصاحب خانہ تسلیم نماید، و باقیاد خود مجبور بکند، رقیقت است نہ حریت۔ حالا ما چون ایرانی وطن دوست و تبعہ صادقہ پادشاہ دین پناہ ہستیم، اذونہم کہ بہ بینیم حیثیت استقلال ما چگونه است؟ در این پنجہ سال آخری ملک موروثی چند ہزار سالہ خود را دو دفعہ کہ شہر (ہرات) باشد تصرف نمودیم بعد از دو روز باخراج و تخلیہ مجبور شدیم

نصف مملکت بلوچستان بوساطت یک دوست از مملکت ما مجبری شد۔ حقوق تعیین پاشایی بغداد و نظارت دخل و خرج، واضع متبر کہ بواسطہ یک دوست از مامسلوب گردید۔ بعد از باززدہ سال کشش و کوشش اگر کوہگرہ برلین جمع نمی شد مسئلہ قوطور ناکنون لایخل می ماند۔ ہر گاہ پیشوایان مادر جن سلطانیہ ایاجی ایمپراطور (نکولای) اول را قبول می نمودند و رسالہ جہادیہ نمی نوشتند سرحد ما از جولف و آستا را بجہ فرسخ بالاتر بود۔

پس اگر با متر محبت و صداقت و غیرت و بیغرضی آنچہ استقلال مادر این مدت از خود کاستہ مقیاس نمائیم می بینیم کہ الاثن ار موی آو یخنہ است و اگر این موی بگسلد یکجا مفقود گردد، ہمینکہ معلوم نیست بعد از ششصد سال اخلاف ما اورا دوبارہ تحصیل می کنند یا نہ؟

حالت عصر امروزی هرگز دخل به سابق ندارد ، امیر تیمور گورگانی ، ملک شاه سلجوقی ، سلطان محمود سبکتکین ، شاه عباس کبیر ، نادر شاه افشار اگر حالا بودند نه اینکه نصف دنیا را مالک نمی توانستند بشوند بلکه بوسعت یکوجب سرحد مملکت خود قدرت نمی داشتند .

قدرت امروزی دول علم است و ثروت که مایه نجاته از این هر دو برکات خداوندی کذا و جاهل هستیم .

شخص اعلی حضرت اقدس هابون ماشهد الله از همه عقلای عالم و وزرای ایران به فقر روحانی و جسمانی ملت متبوعه خود بیشتر دانا و بینا است ، ولی بی معاون و تنهاست از یکطرف چهل ملت ، و از یکطرف غرض شخصی متنفذین ، و از یکطرف بی علمی و بی تجربه گی و طلا دوستی و خواجه تاشانی بعضی از رجال دولت ، و از یکطرف بی مبالائی و بی ادبی و هرزگی بعضی فرنگی مآبان ما که مبنای پول دولت را خرج نموده و در مکاتب فرنگستان از تحصیل السنه خارجه به خیال خودشان تربیت شده اند ، بعد از مراجعت بوطن خود عوص نشر معارف و تألیف قلوب هموطنان آداب و رسوم مذهب ملی را تفسیح می نمایند ، هر چه میگیرند پس نمیدهند ، قمار بازی و سراب خوار را جزو اعظم (سیویلیزاسیون) میدانند و تکیه کلامشان همبیشه قسم به انساب است ! و از یکطرف رقابت دولت بزرگ همچوار که سبه جلدی ایرانی مزرعه مستعدی برای کاشتن تخم نفاق و اصله خیالات فاسده ایشان است ، دست بهم داده نمیگذارند که ذات ملکوتی صفات اقدس هابونی بوضع و اجرای قانون مملکت امر و اقدام ملوکاه فرماید ، تا در انظار خارجه ملت ایران جزو مال نیم و حشی معدود نشود و اداره دولت اداره ظالمه یا حکومت بیقانون محسوب نگردد .

زیرا مملکتی که قانون ندارد آنجا عدل یعنی درجات تنبیه معلوم نیست ، هر جا که درجات تنبیه معلوم نیست . هر چه از روی عدل نماید عین ظلم است . در آنجا لازم است قدری از قانون سخن بگوئیم و بدانیم که معنی قانون چیست ؟ و واضح او کیست ؟ قانون یعنی تعیین درجات حقوق و حدود حقوق ، یعنی وظائف افراد بشری بسبب به هیئت جامعه خود حدود ، یعنی تنبیه با وسایل استقرار انتظام هیئت جامعه بشری ، تنبیه یعنی قصاص یا مجازات در اذای تقصیر ، قصاص

و مجازات یعنی عمداً تکرار ما مضی . بدیهی است که حق و حد بی نوع بشر دو قسم است یکی راجع بروح و یکی راجع به جسم آنها است . قوانینی که راجع بروح است واضح آنها انبیای هر عهد است که بطور وحی والهام به اسم شرع به امت خود تبلیغ نموده اند .

قوانینی که راجع به جسم است عبارت از تعیین حقوق و حدود است که عقلا و حکمای يك امت در طبق اقتضای وقت و حدیث مایه و هیئت جامعه خود به عنوان مدنی و سیاسی وضع میکنند چگونه که روح و جسم بهم مربوطند و وجود یکی بید دیگری محال است ، شرع و قانون نیز در خواص و ارتباط مثل مرجع خود میباشد ، همه حوادث روحانی و جسمانی در آینه شرع و قانون باید نموده شود ، البته همه تغییرات شرع و قانون نیز از تعلقات فطری ارواح و اجسام است مقیاس طبیعی حفظ و ترکیب ارواح و اجسام فقط شرع است و قانون و از حفظ ترکیب ارواح و اجسام تولید شرع و قانون می شود . هرگاه دو منبع ابتدای حق و حدود فطریه و تجربی در امر مرکب نمایم قوه بنام ظلم صرف تحصیل میکنیم ، تشحیص درجات استعمال عادی این قوه را عدل صرف خوانند ، و ترتیب تشحیص این درجات را شرع و قانون می نامند (بنام) معروف میگوید بنسبت بالطبع در تحت اداره دو ریاست فایده (راحت) و (زحم) حای شده فقط در افندار راحت و زحمت است نشان دهد که چه بکنیم وجه باید کرد زیرا نمونه نیل و بدیاسب و فعل مسلماً در قبضه اقتدار این دو قوه نمیه شده ، راحت و زحمت در همه احوال و افعال و خیال بشری مدیر اولند . همه مساعی انسانی از استخلاص تبعیت این دو ریاست مطلقه ادله اثبات عبودیت خور میباشد بی آدم فولاً قادر است منکر نفوذ راحت و زحمت بشود ، و در عدم تبعیت خود هر چه میخواهد بگوید . ولی فعلاً مادام الحیاء در تبعیت خود باقی خواهد بود . اعراف این تبعیت اساس منافع انسانی است . و اساس منافع رمیة آن نقشه و ترسیم است که مهندس عقل عمارت باشکوه سعادت تمدن را از مصالح تشحیص یفین از تردید ، صدق از کذب ، عدل از ظلم ، نور از ظلمت و عقل از دیوانگی در آن زمینه رافراشته و او را قانون نام نهاده . پس از بیانات سابقه نتیجه حاصله ما این شد که هر جا قانون نیست اساس منافع نیست ، و هر جا اساس منافع نیست تمدن نیست ، هر جا

تمدن نیست وحشت است، هر جا وحشت است سعادت و برکات نیست، پس هر جا قانون نیست سعادت و برکات نیست. این قانون که حکما او را سعادت و برکات مینامند و معنی او چنانکه گفتیم عبارت از ترتیب، تشجیص درجات حقوق و حدود است در میان هر ملت که وضع شود او را درستی قول، نیکوئی فعل، اطمینان مال و جان، محبت عامه، مساوات ناه، انتشار معارف، معنی تدین، وطن دوستی، سلطان پرستی، ساده‌گی در وسایل زندگی، ترقی صنایع، تربید ثروت عمومی، رونق تجارت، پیش بندی نفوذ اجانب، سرحد وظیفه منفذین آفاق و انفس را منور می نماید.

و از سعادات این همه نتایج حسنه که شمریم برکات کلیه ملی تواند کرد. آنوقت معنی (ویملاء الله الارض قسطاً وعدلاً بعد ما ملئت ظلماً وجوراً) نقاب از چهره غیبت خود بر اندارد، آب رفته بجو باز آید و فیرستانها مبدل به گلستان گردد.

چون صحبت ما اینجا رسید و سخن از معنی قانون گفته شد باید خند کله از معنی سلطنت و دولت نیز که متم مسئله گدسته است ذکر نمایم.

سلطنت یا دولت عبارت از يك یا چند مملکت و ملات است، مات یعنی هیئت جامعه بشری، مملکت یعنی وطن یا مسکن محدود المسافه آن هیئت جامعه که رئیس آن اداره را در هر مملکتی به عنوانی نسبه می نمایند. بعضی از این رؤسا با القاب مخصوص ممتاز (شاهنشاه و امپراطور) و عموماً تاجداران در عرايض شفاهی و مکتوبی اعلا حضرت مخاطب و مرقوم می شوند. هرگاه شخص رئیس با هر عنوان که باشد در مملکتی تخت و تاج را موروثاً مالک است و زمام اداره را به چند نفر وزیر سپرده که وزرا فقط در نزد پادشاه مسئول هستند و اجرای اوامر او را می کنند و قانون مخصوص ندارند یا اگر دارند وضع و اجرای آن بهم مخلوط است و اختیار جان و مال تبعه در قبضه اقتدار اعلا حضرت اوست او را سلطان مطلق و اداره او را سلطنت مطلقه می نامند. در چنین مملکت تبعه تابعه هیچ تقصیر را قبل از صدور نمیدانند. گاهی آدم کش را می نوارید، گاهی بیکناه را مقتول سازند، ریاست ممالک را به حکام می فروشند، مالباغ تبعه را به اجاره مبدشند، اجرای اوامر موقوف به کبریت بشکستی میشود، هر کس

برای خود حق میترشد ، علما بیرون وظیفه خود ریاست میکنند ، مطومین امکان زیستن در وطن مألوف خود نداشته به بلاد خارجه جوقه جوقه مهاجرت می نمایند ، اقویا بر ضعف دست یازند ، اجامه ، اوباش با سم نوکرباب و فراش به چاپیدن مردم می پردازند هر گاه شخص رئیس موروثاً صاحب تخت و تاج مملکت است ولی اداره مملکت مطابق قانون اساسی در مجلس « سنانو » یا نجبا که پادشاه تعیین میکند مجلس وکلا که ملت از میان خود منتخب می نمایند قسمت شده تدبیر مصالح جمهور ، تعیین بودجه ، وضع قانون و اعلان جنک و صلح . همه موقوف به رد و قبول این دو مجلس است اورا سلطنت مشروطه یا سلطان محدود گویند . که حق پادشاه فقط تعیین اجزای مجلس « سنانو » و دادن مناصب لشکری و امتیازات و تعیین وزرا و ریاست کایه لشکر و امضای جمیع قوانین مملکت که بر حسب اقتضا تألیف و یا تحریف اورا مجلس مبعوثان یا وکلا حک و اصلاح یا وضع و اجرای نمایند خطاب اعلا حضرتی و سکه دانایر و خطبه منابر میباشد شخص اعلا حضرت مقدس خارج از تحت قضاوت و سیاست و استخفاف و استنطاق است . وزرا در محضر مجلس مبعوثان از تمبر احکام قانون و اجرای او امر غیر مسروعه و خیانت و انحراف از وظیفه مأوریت خود مسئول میباشند . و بعد از تحقیق تحت محاربات گرفته می شوند .

هر گاه مملکت تحت و تاج ندارد و رئیس موروثی هم نیست در این صورت ریاست اداره مملکت با مجمع « سنانو » و مجمع وکلا است بهر يك از این دو مجلس از سنانورها (اجزای مسدورت خانه) و وکلا با مبعوثین از میان خودشان با کثرت آرا رئیس موقتی منتخب میکنند و در کنگره مخصوص برای ملت یک نفر رئیس بوعده سه یا شش سال انتخاب می نمایند و او را (پرهز بدانت) یا رئیس جمهور گویند عوض پادشاه ریاست میکند اما تاج نمیکندارد ، به تخت جلوس نمیکند و لباس مخصوص سلاطین را نمی پوشد و در زندگانی خود شکوه سلاطین را ندارد ، اعلا حضرت خطاب نمیشود ، مثلیکی از افراد ماب زندگی میکنند همی که در هر جا ملت به او احترام سلاطین را می نمایند بعد از اتمام وعده انتخاب اگر از تدابیر خود به خوش بختی حدید و بیشراف اعتبار و ثروت ملت نایل شده و جلب قلوب و نظر محبت ملایرا بر خود موقوف ساخته دو باره بوعده دیگر اورا منتخب

می نمایند و گرنه شخص دیگر را انتخاب میکنند و رئیس اول جای خود را تخلیه و از عمارت دولتی بخانه خود تحویل می نماید . رئیس ثانی تا یوم موعود مباشر ریاست امور جمهور میگردد .

سلاطین اعصار سالفه هیچ شباهتی با سلاطین حالیه و وضع اداره آنها با وضع اداره امروزی دول این عصر تمدن ربطی و شباهتی و نسبتی ندارد ایام سلف اداره مملکت و اختیار جان و مال تبعه مطلق بسته به میل و خواهش شخصی سلاطین بود . عرایض و مهمات مردم بواسطه دوسه نفر وزیر و امیر مقرب به حضرت پادشاه معروض می شد . معلوم است پادشاه در این صورت از حالت ملك و ملت یکجا بی خبر و بیشتر مشغول جهان کشائی ، اسب تازی ، و صید اندازی با تعیش خود میزیست و ریاست را همان وزیر و امیر می نمود فقط و خامت حرکات آنها عاید شخص پادشاه و ثبت صفحات تاریخ مخفی او میشد ، گاهی سلطان عادل و با کفایت در يك مملکت جلوس می نمود شخصاً و ارسای امورات مهمه را مباشر میگشت . کمال عدل و انصاف را در حکومت و ریاست خود بکار می بست . ولی چون اداره ملیت در نخب قوانین مملکت مضبوط نبود در حال حیات او تبعه آسوده و یحتمل کمتر مظلوم می شدند . بعد از وفات او عدل و کفایت او نیز با خود او مدفون خاك « کان لم یکن » میگردید . مدعیان تاج و تخت و خزانه (که طلا را از مراهجه تجارت جاب و بیفایده در میان قباب آهنین میانداختند) از هر سو بمركز مملکت میتاختند از قتل و نهب و غارت و هیچ نوع حرکات و حشیانه فروگذاری نمیکردند و هر يك بیشتر از دیگری با سفک دماء و قتل عام نمودن يك مملکت یا شهر رعب و حشیانه خود را در قلوب سکنه میانداخت تا یکی از آنها بر حسب اتفاق یا از مساعدت بخت کور زمام مملکت و ایران و ملت مظلومه را دست میگرفت و به استیصال خانواده های قدیم و اشخاص معروف و قتل و نفی آنها میرداخت تا استقراری در سلطنت و استقلالی در حکومت خود میداد . اختیار مال و جان مردم را مالك میشد و مطلق العنان هر چه میخواست ده و بیست سال می نمود تا ظالم دیگر بدفع او بر میخواست و رشته ظلم را بهمان تفصیلی که گذشت امتداد میداد و اجداد ما نیز با این زحمت و مصیبت زندگی مینمودند . ولی حمد خدا را حالا عصر ما بالنسبه عصر تمدن است

قوابین ملل اکثر این خود سریها و حرکات وحشیانه را از ریشه برکنده و نابود نموده حالا تبعه در همه امورات داخل ملک و ملت رأی و عقیده دارند و حل و تسویه مسائل دایر بمصالح امور آنها با اکثریت آراء رد و قبول خود ملت حل و عقد میشود. هرگاه مسئله در میان سلاطین از قبیل اصلاح سرحدات یا تنظیمات بیع و شری یا طلب ترضیه از بی احترامی و خسارت همدیگر حادث شود از سلاطین یا وزرا یا علمای دول بیطرف حکم انتخاب میکنند مسئله متنازع فیها را بصوابدید آنها محول می نمایند و قضاوت آنها را بحرف مقبول میشوند و با این وسایل مصالحه گاهی قتل و خونریزی را دفع میدهند و آتش سوخته را خاموش می نمایند. اگر چه عهده متوحشه که شصت سال است به اسم مسئله شرقیه در میان دو دولت رقیب روس و انگلیس به دقیقه از اقدامات غیر مشروع خود در تصرف مملکت آسیا از حمله و دفاع یکدیگر آسوده نیستند و از سال ۱۸۷۰ رقابت المان و فرانسه به حجم وحشت افزایی آن مسئله افزوده در هر بیست سال جنگ بزرگرا تولید میکند و شعله آتش افروخته او مستقیم و معوج در همه روی زمین تأثیری داشته و دارد ولی از برکت انتشار علم و معرفت در این ده سال آخری که منتج استقرار حسیات عدل و انصاف است از حدت خود بمراتب کاسته الآن دول رقیب از ترس همدیگر به دوازدوی رعب افزا منقسم شده اند و عقد اتحادی در خور اقتدار حمله و دفاع یکدیگر با هم بسته اند. از یکطرف المان، افستریا، ایتالیا و از یکطرف روس و فرانسه. از طرف دیگر دولت انگلیس ظاهراً بیطرف ولی باطناً حماله الحطب و طرفدار اتحاد مثله و از یکطرف شب و روز در تکمیل علم و اسلحه و اسباب جنگ و تکثیر تعداد لشکری که الآن شش دولت سی کرور نفر می تواند بیدان جنگ بفرستد مساعی مجدانه مبذول میدارد.

و طرح جدید تفنگهای تپر، باروت بیدود و صدا، که در هر تانیه پنجاه تیر میاندازد و از نیم فرسخ نشانه میزند که عقل بی علم از احاطه او قاصر است. توپهای « مترا یوز » که هر دقیقه دویست پنجاه کلوله مثل قطرات بارش لاینقطع بر صفوف دشمن ببارد توپهای بنادر که وزن کلوله هر یک سه خروار است و دو فرسخ میراند، سنگرهای فولاد متحرک باتوپهای صحرائی که قطعه قطعه ساخته

ودو ساعت بعد از نزول اردو بهم وصل نموده قلعه فولادی در صحرا احداث کنند ، دسته‌های سیار سفاین هوایی « بالون » که در محصورى از میان اردو یا قلعه صعود نموده و بهر جا بخواهند بروند و خبر بدهند و کومک دعوت نمایند ، دسته‌های اسب آهنی خودرو « وولهوسید » که سرباز سوار شده در نك و پواز اسب رونده زود تر حرکت میکند ، دستگاه تلغراف که بواسطه مقتول اردوهای متفرقه را باهم وصل میدهند و فرمان سرکرده را هر شعبه بواسطه تلگرام یا تلفون بلا واسطه می‌شنود و جواب میدهد ، باتالیونهاى (سپور) که بایسل و کلنک در نك شب‌کننده‌ها و مارپیچ یکفرسخ طول چندین ذرع پهن و عمق برای تحصن اردو و یا یورش قلعه‌جات دشمن حفر می‌نمایند ، (پارک) های چراغ الکیر که شب نقطه‌نشان را از نیم فرسخ روشن میکنند ، اردو یا قلعه دشمن را تیرباران می‌نمایند یا شب تاریک بواسطه بالون هوا بر آمده از بلندی محل اردوی دشمن را روشن میکنند و عکس بر میدارند یا تدابیر حربیه دیگر معمول می‌نمایند و خودشان از انظار خصم در تاریکی مستور می‌مانند . هنگام لزوم دسته سگهای معلم قراول به پیش قراولی اردو آموخته نگهداشته‌اند ، پوسته‌های کبوتر [۱] که کبوترهای آموخته را

[۱] پوسته طیار که مطالرا در مکتوب یا خط ریژه مویی نوشته در میان قلم پر مرع نموده بدوموی دم کبوتر بسته پرواز میدهند کبوتر برمان قلعه که منزل با اشیانه اوست ساعتی صد (ورس) و شبانه روری از قلعه به قلعه صد و پنجاه فرسخ دور ریده مکتوب خود را مرساند خیلی غریب و یکی از عجایب اخبار است در عهد فیاضه روم و سلاطین یونان ، فراغه نموده کیان و این اواخر در مصر و در بعضی نقاط روی زمین مستعمل بود بعد متروک گردید . تا اینکه در سال ۱۸۷۱ لشکر آلمان شهر پاریس را چهار ماه و نیم محاصره نمودند و محصورین بواسطه کبوتر در این مدت پانزده هزار (ویش) با مکتوب رسمی و یک مایان مکتوب شخصی و تجارتی با طراف فرستاده بودند نفع و لزوم پوسته کبوتر را هنگام جنگ احساس نمودند بقاعده علم تربیت حیوانات جنس کبوترها را از همه نقاط عالم آورده و امتحان نموده در تناسل آنها دقایق علمیه را بکار برده چهار جنس از میان همه آنها برای عمل پوست طیار قوی و هوشیار و مستعد بافتند آلمان همه دول اروپ در قلعه جات سرحدات یا داخله مملکت و با تخت خود کبوترخانه درست نموده هم تولید و تکثیر و هم آنها را تعلیم میدهند در فرانسه ۱۹ نقطه ، پورتغال ۱۴ نقطه ، اسپانیا ۱۸ نقطه ، ایتالیا ۱۴ نقطه ، اسوج (سوئید) ۴ نقطه ، المان ۱۷ نقطه ، اوستریا ۱۱ نقطه ، روسیه ۵ نقطه کبوترخانه حامل پوسته می باشد و این نقطه ها قلاع و استحکامات داخله و سرحدات مملکت است فرانسه ها در هنگام اقتضا در یکروز میتوانند از همه نقاط پوسته کبوتری هزار کبوتر روانه نمایند . خارج کبوترخانه های یک سال دول اروپ بیک کرو و تومان بالغ شده . در اروپا در اکثر شهرها متولین کبوترخانه های

در میان همه قلاع سرحدات مملکت تربیت و تعلیم داده اند و از قلاع به قلعه خبر می فرستند . همه این تکمیلات حربیه فوق العاده که ذکر نمودیم یحتمل مسئله خلع السلاح را عنفریب درکنکره منعقد مأمورین همه دول متعده قبول کنند ، ملت و مملکت را از زیر این بارگران انلاف ثروت که به مخارج این همه تدارکات قتل ابنای جنس خود مضروف میشود خلاص نمایند ، «سالی هزار کرورتومان» و شعله آتش حرص جهانگیری و رقابت را خاموش بکنند ، اسم بی مسمای تمدن را که آن دارند در معنی خود نابل باشند ، آتوق هر ضعیف در گوشه انزوای خود میتواند نفسی بکشد و دمی آسوده بر آرد و گرنه باین دستگاه و حش که او را تدارک جنگ میگویند هیچ مانع نمید و وطن دوست نمیتواند آسوده باشند یا باید سالی دو یست کرورتومان ثروت خود شان را صرف حفظ استقلال خود نمایند و بالرأس لشکر بشوند یا بعد ملت دیگر گردند . چون سخن بدینجا رسید از معانی کثیره کله قلیل اللفظ ثروت که هنوز در وطن مامعنی اومبهم و مجهول است توضیح مختصری را بیافایده ندیدم : علمای (پواتیک ایکانوم) در شرح معالی ثروت ایضاحات بسیار مبسوطی دارند و ببنانات زیاد نوشته اند . و در طبق معانی لاتخصای او بر حسب اقتضا چندین الفاظ و لغات وضع نموده اند .

بزرگی دارند و آنها را به پریدن اراضی مسطح و ارتفاعات و سرعت طیار و تحمیل کرما و سرما و انحراف از موقع قید که در راه عبور آنها دایم چیده و دانه و غذای مخصوص آنها را ریخته اند و تعلیم و تربیت داده اند و این تعلیم که کبوتر میتواند از صد فرسخ پریده به منزل بیاید خیلی کار مشکل و دقیق است او را از سه ماهه کی کم از مسافت نزدیک بنا نموده می آموزند تا در چهار سالگی در اقتضای خود ماهی می شود تا هشت سال بجه میدهد بعد عقیق می ماند و بیست و پنج سال عمر میکنند همینکه این طور کبوتر خالهای شخصی نیز مطابق قانون مملکت در وقت جنگ باید کبوترهای آموخته خود شان را به مأمورین لشکری بدهند که بکار محاصره و محصورری برآید . تناسل کبوتر نامه بر ، محافظه آنها ، خانه آنها ، گرفتن آنها ، در وقت لزوم بردن آنها به مسافت دور و نزدیک ، برای تعلیم و غذای آنها بسیار دقت و زحمت می خواهد . برای دانستن ورود کبوتر از سطح آشیانه کبوتر مقبول کشیده و سرش را در خانه صاحب مصب قراول برنگ اخبار و سل نموده اند تا کبوتر بامکنوب وارد شد مقبول حرکت نموده رنگ الکثیر صدا میکند قراول میداند که کبوتر آمد فوراً حاضر می شود دقیقه ورود کبوتر را بدقت ثبت میکند مکتوب را میگیرد و در حضور رئیس می خواند و عمل میکنند .

این بساط منظم نوعی چیده شده که یکی از ادله وینه قدرت علم و استعداد نبی نوع انسانی است . (انشا)

ثروت یعنی روح و مدیر عالم تمدن یا به عبارت دیگر ثروت یعنی استعداد و استقلال. وزجت، محل و عملیات است که نتیجه این ترتیب در یکجا روح و مدیر عالم مدنیت یا ثروت است.

اگرچه بعضی الفاظ هست که در مملکت ما تا یکدرجه معنی نسبی ثروت را میفهماند نقد، دولت، تنخواه، سرمایه، توانگری، تمول، و هکذا محض اینکه در معنی ثروت گمراه نشویم اول تعقل میکنیم و می‌نیم این الفاظ نه اینکه منفرداً بلکه همه در یکجا صدیک معنی ثروت را نمی‌فهماند و همه اینها چون صفر بیرقم فی نفسه‌تی و لاشیء و هیچ است. و بعد از آنکه سرحد افق نظری ما از بیانات آینده قدری توسیع یافت آنوقت معترف می‌شویم که فی الحقیقه تا کنون در وطن ما معنی این لفظ مجهول بوده تاچه رسد به حقیقت ثروت.

نقد یعنی فلزی که وسیله مبادله است او را بدهی در عوض یا محتاج بگیری. دولت یعنی داشتن ضیاع، عقار، اسب، استر، باغ و کاروانسرا، و سلمنا مزرعه و غیره. تنخواه هم باین معنی. توانگری یعنی داشتن آنچه از وی مداخل عاید می‌شود. تمول تحصیل آنچه با وی میتوان معاوضه و مبادله و دادن و ستادن نمود. حالا به بنیم اگر لباس یا غذا نباشد که عوضش را طلا داده و او را تحصیل نمائیم در اینصورت طلا را میتوان خورد؟ نه. اگر دکان و کاروانسرا و اسب و استر تحصیل طلا نکنند او را میتوان در وقت لزوم سد جوع یا ستریدن نمود؟ نه خبر. طلا همه کس دارد؟ نه. دکان و املاک و کاروانسرا و حمام دسترس همه افراد ملت است؟ نه. طلا را میتوانند بدزدند؟ بلی. طلا یا هرچه از طلا عمل آمده میتواند در دریا غرق شود، در آتش بسوزد، دزد ببرد؟ البته میشود. دکان و کاروانسرا و حمام باید بالاخره رو به ویرانی بنهد و تجدید اولارم گردد و هر سال مابقی برای تعمیر او مصروف شود؟ البته چنین است. معلوم است اینها هیچ کدام روح عالم تمدن نیستند. بلکه اسباب یا وسیله مبادله هستند پس ثروت باید چیزی باشد که روح و مدیر عالم تمدن باشد و آن چنانکه کفتم عبارت است از استعداد یعنی علم و استقلال یعنی مصون از تصرف حوادث ايام و امتداد زمان بودن. وزجت، یعنی بذل مساعی یدی و خیالی. و محل یعنی ناف زمین همه جا، و عملیات یعنی آنچه از ناف زمین بیرون آورده بعضی در صورت طبیعی

(حبوبات و اثمار) و برخی بصورت مایحتاج آوردن را (از سنک آهن و ار آهن کارد و تیر و چاقو ، از لشم نخ و پارچه ، از چرم کفش و چکمه و از پنبه کر باس و تنظیف) ثروت یا روح و مدیر عالم تمدن میگوئیم . کسانی که بانظر قصیر خودشان داشتن چند هزار طلا و نقره مغشوش وطن ما را که سهای یکمهمانی متعولین سایر ملل است یا اتباع چندبار مال فرنک و فروش او را ثروت میدانند گمراه هان اغفالات نظریه هستند که قرص شعرا اسرفی می پندارند . و دوری شررا قران چرخ می شمارند . پس مساماً ثروت لفظی است که معنی او واقعاً همه جزئیات تمدن را دارا است و ما او را بالاستحقاق روح و مدیر عالم تمدن مینامیم . و فی الحقیقه علی الحساب وطن ما او را واستعداد تحصیل او را ندارد . هر کاه ما استعداد یعنی علم داشته باشیم بیشه های خود مان را که بیشتر شمشاد و درخت « گردو » و زیتون است باقائون مخصوص از زخم نریلزوم سکنه جاهل و تبعه خارجه حفظ می نمائیم . و بعد از بیست سال به ثروت طبیعی مملکت بیست کرور میفزائیم . هر کاه استعداد یعنی علم داشته باشیم معابر غیر مسلوکه خودمان را بقدریکه اقلا عرابه رو باشد بدتعجیل هر چه تمامتر تسطیح مینمائیم تا در زنجان گندم اهالی نپوسد و در تبریز ففرا از بی نانی نخر و شده . اگر استعداد یعنی علم داشته باشیم درا راضی بایر مملکت هر جا که لازم است پنجاه چاه (آرنزان) یعنی مثقی بکنند ایم بدو کرور رعیب ممر معبشت جدید باز میکنیم و آنها را از مهاجرت مانع می شویم . و بعد از بیست سال چندین کرور به ثروت مملکت و عدد نفوس علاوه می نمائیم . هر کاه الوان قابرا در کار خانه جات خود استعمال نه نمائیم و مسوچهای حریر و پشمی مملکترا بدون روکار و میانکار درست ببافیم و استادان ماهر را تشویق بکنیم در انظار خارجه بیشتر جلوه می نماید و عوض اینکه ما مشتری بچوئیم خریدار خود کارخانهای ما را پیدا میکنند بعد از نه سال یرلیغ صداقت مال التجاره ایران از خشکه بار و منسوجه و پنبه و تریاک از همه عملیات دستی دنیا بنوسیع انتشار خود مسافات بعیده تسخیر مینماید و از رونق تجارت البته بعد ارده سال چندین کرور به ثروت ما افزوده گردد . هر کاه استعداد یعنی علم داشته باشیم هائی تشکیل بدهیم . ریاست مخصوص معادن بر پا نمائیم . از نفود تحت الارض علی العجلاله

يك كرور به این دستگاه تخواه بدهیم تا چند نفر مهندس معادن دور مملکت مارا بگردند و هر چه پیدا نمایند به این دستگاه تقدیم کنند ، تجزی نمایند و اگر لازم است بکار بیندازند بعد از ده سال یا بعد کرور بزوت مملکت می افزاید . هرگاه استعداد یعنی علم داشته باشیم بعد از بسته شدن سد (اهواز) اگر نبل و شکر تاریخی ما به هندوستان فرستاده نشود اقلأ مملکت را از فرستادن مبالغ معتنائی بجهت تحصیل این دو مستغنی خواهد نمود معلوم است بعد از ده سال چندین کرور بزوت مملکت علاوه خواهد شد . هرگاه رودخانه «کارون» را به «زاینده رود» وصل نمایم به محصولات این ملک ده مقابل زیاد می شود و بعد از ده سال چندین کرور به ثروت مملکت اضافه گردد . هرگاه استعداد و علم داشته باشیم معنی ثروت را درست فهمیم اینها که علی الحساب بیوضع قانون و بی تخواه معتقا و بی امتداد وقت که ما اورا بدبختانه و بیرحمانه فوت کردیم صورت نپذیرد لا محاله آنچه در اقتدار ما است که نه منتظر قانون و نه محتاج تخواه و وقت است اورا معمول مینداشیم .

قدك اصفهانرا می پوشیدیم ، از شال یزد و کرمان لباس میدوختیم عوض ما هوت ادبار اجانب از پوست شیراز کلاه میساختیم ، عوض ظروف جنی خارجه ظروفهای مس نقره نمای مملکترا استعمال میکردیم ، قلیان کلین خودرا به شیشه اجانب ترجیح میدادیم ، در یکهمانی یا بعد شمع کافوری مات خارجه را نمی سوختیم ، اسباب اورا نمی خریدیم ، محسود فقرا نمی شدیم و بی اینکه دخول مال التجاره اجانرا که منافی عهدنامه تجارتی ما با آنهاست مانع بشویم از امساك استعمال و خرید اشیای بی لزوم بعد از ده سال شهدالله ده کرور به ثروت مملکت خودمان میافروسیم . پس ما استعداد یعنی علم نداریم چرا ؟ بجهت اینکه قانون نداریم ، مکتب نداریم ، مدرسه نداریم ، مدرس نداریم ، بحر کتب افسانه کتاب نداریم ، مشوق نداریم ، محرک نداریم ، مربی نداریم و از اینو ثروت نداریم .

پس از بیانات گذشته هر مسلمان و طندوست و سلطانپرست البته معترف میشود که اگر ما قانون داشته باشیم آنوقت صاحب علم و ثروت و نظم و استقلال خواهیم بود . اگر اسکار بدیهی بکنیم یا دیوانه یا خائنین ملت و مذهب و وطن خود خواهیم بود . اشخاصیکه تا کون هر وقت اسم قانون برده میشود برای نفع شخصی و حین

احترام خانواده خود در انظار معانی نفرت انگیز میراثشند و مردم را متوحش می نمایند ، چگونه که بارها گفته ایم خاین دولت و ملت و وطن هستند . آنها میخواهند که در آب کل آلود ماهی بگیرند . خودشان صاحبده و مزرعه و یدک بشوند استطاعت مردم را بوعده سعادت موهومی در دنیا از دستشان بر بایند و جلو زده پشت سر خودشان بگردانند ، و دست خودشانرا بسوسانند ، ما ملت ایرانراست که گوش باین نوع پیش آهنگان نکنیم . مال امور خود و اخلاف خود را فکر نمائیم هادی و مضل را فرق دهیم . دوست و دشمن را بشناسیم خود را از ذل رقت برهانیم . حالا بینیم ما که قانون نداریم و اگر بخواهیم قانون داشته باشیم باید اقلای سی هزار مسئله به کتب فقه خودمان بر افزائیم آنها را به ترتیب بیاوریم مدون بکنیم به حکومت و قضاوتهای مملکت تقسیم نمائیم که از روی آن کتب عمل نمایند ، چندین سال مدت میخواهد که از یکطرف مکاتب ما قضات و حکام متمحن تربیت بدهند و از یکطرف مأمورین عاقل دولت بتألیف قوانین مشغول شوند ، آیا حوادث ایام فرصت احیای این خیال مقدس را بما میدهد؟ وسیل بنیان کن اطراف عمارت ملت ما را تا آ بوقت ویران نمی سازد ؟ !!

هر عاقل در جواب این میگوید . نه نمیدهد و میسازد . بلی فقط تحقیقات این مرض مهلك همان حقایق ساده است که (لورد سالیزبری) در مجلس تشریفات بیگلر بکی (لندن) یکماه قبل از این در خطابه معروف خود نشان داده است میگوید (مملکت بیقانون اگر چه مدتی از رقابت دول متنافسه میتواند وجود خود را حفظ نماید ولی بالطبع وبالخاصه یا بحکم تقدیر هر طور بخواهید بفهمید باید چون درخت پوسیده بالاخره متلاشی گردد و ازهم بپاشد در سمرق زمین اشد مصائب اینست که حکمداران مملکت بفواید و قدرت قانون معتقد نیستند و هر استقراری که از روی عقیده نباشد منتج فواید و اقتدار نخواهد بود) در خاتمه این صحبت اشکال حکمرانان نوزده کانه اروپا را که دراول سال ۱۸۹۵ میلادی حکمرانی میکنند و وضع اداره مملکت و تعداد سکنه و مقباس مسافت هر یک را جدا گانه بطوریکه خواننده از حالت اروپا اطلاع سطحی تحصیل نماید درج میکنیم .

(اول) مملکت اسپانیا دارای نه هزار ونود و يك ميل مربع زمین و (۱۶۴۲۹۴۱۳) نفر سکنه است . اداره ملت با قانون اساسی مذهب اهالی رسماً نصارای (كاتوليك) میباشد پایتخت دولت شهر (مادرید) در ساحل رودخانه (مانسارانس) واقع است حکمران حالیه اش (آلفونس سیزدهم) پسر (آلفونس) دوازدهم است در سال (۱۸۸۶) میلادی متولد شده مادرش ماریه (گرستین) از بیست و پنجم نوامبر سال (۱۸۸۵) نایب السلطنه است که هروقت پسرش بالغ باشد سلطنت را به او تسلیم نماید .



شکل نمبر (۱)
الفولس سیزدهم با مادرش

(دوم) مملکت (دانمارك) دارای ششصد ونود و هفت ميل مربع زمین و دو ملیان سکنه است مذهب اهالی رسماً (لوتران) پایتخت (کوبنهاگ) اداره دولت با قانون اساسی در دو مجلس وکلا و نجبا حکمران حالیه اش (گرستین) نهم در هشتم آپریل (۱۸۱۸) متولد شده از سال

(۱۸۴۲) (لیوزه غوسین) را تزویج نموده پانزدهم نوامبر (۱۸۶۳) به سلطنت نشسته است .



شکل نمرة (۲)
پادشاه دانمارك (گروستين)

(سیم) مملکت (یونان) یا (ایل لینه) دارای (۹۳۲) میل مربع زمین و دو میلیون و شصت و هفت هزار و هفتصد و پنجاه نفر سکنه است مذهب اهالی رسماً (اورتودوکس) اداره دولت با قانون اساسی پایتخت شهر (آتنه) یا (افینه) حکمران حالیه اش (کورک) یا (ژورژ) اول پسر دوم پادشاه (دانمارک) گروستین است در سال (۱۸۴۵) متولد شده از ششم ماه یون (۱۸۶۳) به سلطنت یونان منتخب گشته در پانزدهم

اوتکبر (۱۸۶۷) با (اولنا) دختر قسطنطین پسر ایمپراطور متوفی نیکولای اول
روسیه تزویج نموده



شکل نمبر (۳)
پادشاه بویان (ژورژ)

(چهارم) مملکت اوستریا متشکل از خاک اوستریا و مملکت مجارستان و
(هرزه گوین) و (بوسنه) است دارای (۱۲۳۶۲) میل مربع زمین و
سی و هفت ملیان و هفتصد و چهل و یک هزار و چهار صد و سی و چهار
ففر سکنه میباشد مذهب اهالی رسماً قاتولیک اداره دولت باقانون
اسامی یعنی سلطنت مشروطه . دو پایتخت یکی (ویانه) و یکی پایتخت مجارستان
شهر (بودا پشت) هر دو در ساحل رود خانه (تونا) واقع اند حکمرانش
(فرانس یوسف) اول ایمپراطور اوستری و قرال (هونگری) یا مجارستان
در سال (۱۸۳۰) متولد شده بعد از استعفای عموی خودش (فردینان) اول
در دوم دیکابر (۱۸۴۸) به سلطنت اوستریا نشسته در سال (۱۸۵۴) شاهزاده خانم (ایلزابت)
باویر را تزویج نموده در سال (۱۸۶۷) تاج مملکت مجارستان را بر سر نهاده . این پادشاه محبوب
تبعه ازاد خود یک پسر عالم و جوانی ولیعهد داشت که در شعبه علم طبابت مدرسه

عالیه امتحان داده بود و چند سال قبل از این خود را با کلوله کشت و دل والدین خود را سوخت چون پسر دیگر ندارد بعد از فوت امپراطور تخت و تاج دو مملکت به برادر زاده او خواهد رسید .



نقل نمبره (۴)
(فرانسوا ژورنی امپراطور استرپا)

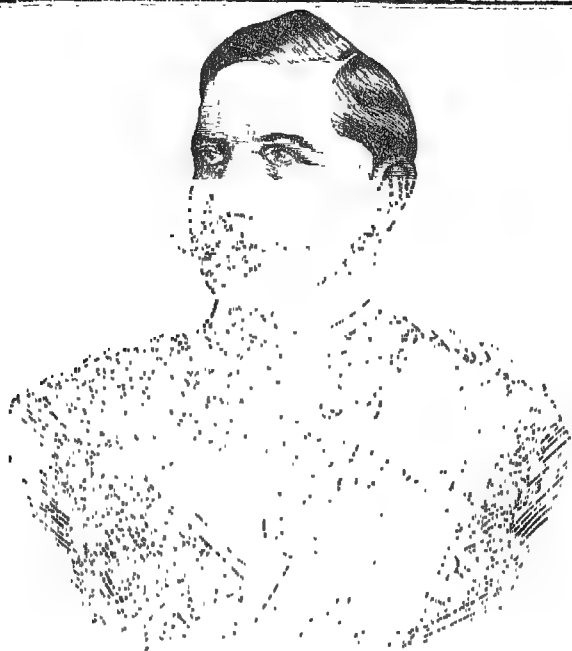
(پنجم) مملکت (رومانی) دارای (۲۳۸۳) میل مربع زمین و پنج ملیان و سیصد و هفتاد و شش هزار نفر سکنه می باشد مذهب اهالی رسماً (اورتودوکس) اداره دولت با قانون اساسی یعنی سلطنت مشروطه پایتخت شهر (بوخارشت) در ساحل رودخانه (نون بادیس) که رودخانه (نونا) میریزد واقع است . این مملکت را مملکت (مالدو) و (والاخ) نیز گویند . حکمران حالیه اش (قارل) اول یا (شارل) از شاهزاده های (قوقین سلیر)

یا از خانوادهٔ امپراطور حالیۂ المان در سال (۱۸۳۹) متولد شده در سال (۱۸۶۶) بوالیکری رومانیانتخب گشته در بیست و چهارم مارت سنه (۱۸۸۱) به سلطنت رومانی ارتقا یافته در دهم ماه (مای) همانسال تاج گذاشته در سال (۱۸۶۹) بشاهزاده خانم (بایزویت ویده) تزویج نموده .



شکل نمبره (۵)
پادشاه رومین (شارل)

(ششم) مملکت (آلمان) متشکل از بیست و دو حکومت و یکقطعه مملکت مشترکه و سه شهر مستقل است که ما اسامی حکمداران حالیه و مسافت اراضی و تعداد نفوس سکنه و مقر حکومت آنها را بموجب اطلاعات آخری برسیل اختصار در اینجا ذکر میکنیم که خواننده از ترکیب دولت آلمان مستحضر باشد. اول (پروسیا) پایتخت شهر (برلین) حکمدارش (ویلهلم) دوم امپراطور المان و پادشاه پروسیا در سال (۱۸۵۹) متولد شده و از سال (۱۸۸۸) در پانزدهم ماه ژوئن بعد از فوت پدرش (فریدریق) به تخت امپراطوری جلوس نموده در سال (۱۸۸۱) به شاهزاده خانم (آوگوست ویتوریا اشلزولگهولشتاین) تزویج نموده مادر امپراطور (ویلهلم) (ویتوریا) دختر (ویتوریا) ملکهٔ حالیهٔ انگلیس است .



شکل نومرو (۶)
 پادشاه روس و امپراتور آلمان (ویلهلم دوم)

(دوم) سلطنت (باویر) پایتخت شهر (مون‌خین) . سیم سلطنت (ساکسونیا) پایتخت شهر (در زدن) . چهارم سلطنت (ورتین بورغ) پایتخت شهر (اشتونقارد) . پنجم (گران‌دوق بادن) پایتخت (بادن بادن) . ششم (گران‌دوق دارم‌اشتات) اسم شهر پایتخت (دارم‌اشتات) . هفتم (گران‌دوق اولدین بورغ) پایتخت شهر (اولدین بورغ) . هشتم (گران‌دوق مک‌لین بورغ اشوارین) شهر پایتخت (اشوارین) . نهم (گران‌دوق مک‌لین بورغ استر‌یلک) شهر پایتخت (نی‌اسر‌یلک) . دهم (گران‌دوق ساکسین وایمار) پایتخت شهر (وایمار) . یازدهم (گران‌دوق (برا اون شویک) شهر پایتخت (برا اون شویک) . دوازدهم (گران‌دوق (ساکسون قابورغ‌قود) پایتخت دو شهر (قابورغ) و (قود) . سیزدهم (گران‌دوق (ماینین‌گن) پایتخت شهر (ماینین‌گن) . چهاردهم (گران‌دوق (ساکسین آلتن بورغ) پایتخت شهر (آلتن بورغ) . پانزدهم (گران‌دوق (آنه‌الط) پایتخت شهر (دیساو) (والیکریهای کوچک) : شانزدهم (شوارسبورغ) شهر پایتخت (زوندرس‌هاوزین) . هفدهم (شوارس بورغ) پایتخت (رودل‌اشتات) هیجدهم

(رییس) پایتخت شهر (قرییس) . نوزدهم ایضاً (رییس) پایتخت شهر (کیرا) . بیستم (لیت شانبورغ) شهر پایتخت (بوکی بورغ) . بیست و یکم (لیپه دید مولد) پایتخت شهر (دید مولد) بیست و دوم (والدیک بیرموند) مرکز حکومت دو شهر (آرولزین) و (بیرموند) . بیست و سیم مملکت مشترکه که در جنک فرانسه دولت آلمان ضبط نموده و حالا در میان همه حکمداران آلمان مشترک است (آلزاس) و (لورین) مرکز حکومت شهر (استرازبورغ) بیست و چهارم سه شهر آزاد اول (هامبورغ) دوم (برامین) سیم (لوبک) این سه شهر در اداره خود مستقل هستند و فقط ریاست فایقه آلمان را تقلیدند همه این حکومت بیست و شش کانه که آنها را در یکجا مملکت آلمان یا گرمان میگوئیم دارای (۹۸۲۱) میل مربع زمین و پنچ ملیان دویست و سی و چهار هزار و شصت و یک نفر سکنه است [۵]

هفتم مملکت (بازیک) دارای پانصد و سی و پنچ میل مربع زمین و پنچ ملیان و ششصد و پنجاه و پنچ هزار و یکصد و نود و هفت نفر سکنه است. مذهب رسمی مملکت (کاتولیک)

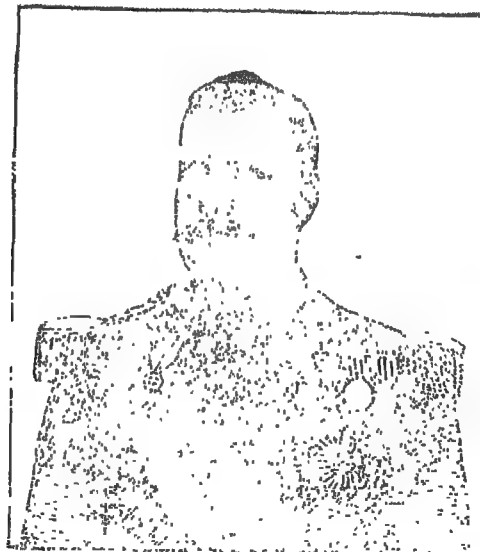


تکلی نمره (۷)
پادشاه ناریک (لئونولد)

[*] در آلمان مرکز از حکومت بیست و شش کانه فقط چهار مملکت : روس - باویر - ساکس - وورتمبرگ صاحب نفت و نایح هستند و اغلب حطاب می شوند مای همه بی نج و نایچند شهر با نایع که انوشته شمر معطور مرکز اداره مملکت است .

اداره دولت با قانون اساسی در دو مجلس مجا و وکلا، پایتخت مملکت (بروکسل) در ساحل رودخانه (سنه) واقع است حکمران حالیه اش (لئوپولد) دوم در سال (۱۸۳۵) متولد شده بعد از پدر خودش (لئوپولد) اول در سال (۱۸۶۵) دهم دیسامبر ماه به تخت بلژیک جلوس نموده در سال (۱۸۵۳) باشاهزاده خاتم اوستریا (ماریه هائریه) تزویج نموده .

هشتم مملکت (پورتگیز) دارای (۱۶۱۸) میل مربع زمین و چهار میلیون و هفتصد و هشت هزار و یکصد و هفتاد و هشت نفر سکنه است پایتخت شهر (لیزبون) مذهب رسمی اهالی (کاتولیک) اداره دولت با قانون اساسی یا سلطنت مشروطه، حکمران حالیه اش (دون کارلیس) اول در سال (۱۸۶۳) متولد شده در سال (۱۸۸۹) نوزدهم دیسامبر ماه به تخت (پورتغال) جلوس نموده از سال (۱۸۸۶) باشاهزاده خاتم (آمیلی) دختر (گونت دوپاری) از خانواده (بوربون) سلاطین فرانسه تزویج نموده .



شکل نمرة (۸) پادشاه پورتگیز (دون کارلیس)

(۴۳) مملکت انگلستان در بحر محیط اطلس یا اطلانتیک عبارت از هبئت جامعه دویست و بیست و دو جزیره که معظم آنها (انکلند) و (شمالاند)

و (ارلاند) است آنها را جزایر (بریتانیا) نیز گویند و همه مستملکات انگلیس را یکجا « بریتانیای کبیر » خوانند. دارای پنجهزار و هفتصد و سیصد و سیصد و سه میلیون و دویست و هشتاد هزار و سیصد نفر سکنه است. مذهب اهالی در خود انگلیس (انگل کان) در (ارلاند) (کاتولیک) در (شاتلاند) (رفورمات) اداره دولت باقانون اساسی در دو مجلس مجبا و وکلا یعنی سلطنت مشروطه، پایتخت شهر (لندن) در دو ساحل رود خانه (تیمز) واقع است، مستملکات دولت انگلیس در آسیا و جزایر آسیا بانضمام مملکت وسیع هندوستان و هند ختا دارای (۶۷۶۵۸) میل مربع زمین و دویست و پنجاه و هفت میلیون و ششصد و سی و نه هزار و یکصد و چهل و پنج نفر سکنه است. مذهب آنها بت پرست، آتش پرست، مسلمان و نصاری است اداره دولت در این مستملکات باقانون اساسی، همینکه مملکت انگلستان را در این اراضی امپراتور خطاب میکنند. مستملکات انگلستان در قسمت آمریقای شمالی بانضمام بعضی از جزایر دارای یکصد و پنجاه و هشت هزار و پنج میل مربع زمین، و شش میلیون و یکصد و شصت نفر سکنه است. در این مملکت مذهب اهالی نصاری و بت پرست است مرکز مملکت (کنسادا) و جزایر او شهر (کوبک) میباشد. و در آمریکای جنوبی (۴۸۱۹) میل مربع زمین و تقریباً یک میلیون سکنه دارند. مذهب اهالی این مملکت نصاری (پروتستانت) اداره دولت باقانون اساسی، مرکز این مملکت شهر (زورز توم) یعنی شهر (کورک) مستملکات انگلستان در مملکت اوسترالیا یا قسمت پنجم روی زمین دارای (۱۴۷۱۴۸) میل مربع زمین، و سه میلیون و دویست و بیست و دو هزار و پانصد و هفتاد و یک نفر سکنه است. مذهب اهالی مملکت در بلاد بیشتر نصاری پروتستانت در صحاری و جبال که سکنه عریان و وحشی هستند بت پرست است. اداره مملکت بر حسب اقتضای مکانیت با تغییرات جزئی مثل مملکت انگلستان باقانون اساسی است. حکمران حالیه اش (ویکتوریه) در سال (۱۸۱۹) بیست و چهارم ماه « مه » متولد شده از عموی خود (ویلهلم) چهارم در سال (۱۸۳۷) بالورانه تخت و تاج انگلستان را مالک شده در سال (۱۸۴۰) به شاهزاده (آلبرت ساکسین قوبورغ قودس) بشوهر رفته و شوهرش در سال (۱۸۶۱) فوت شده و تا کنون اختیار شوهر دیگر نه نموده.



شکل نمبر (۹)
ملکه الکتیس و امپراتریس هندوستان
(و یکتوریا)

(دهم) مملکت (ایتالیا) دارای (۵۲۴۰) میل مربع زمین و بیست و نه میلیون سکنه است. اداره دولت با قانون اساسی یعنی سلطنت مشروطه در دو مجلس (سنا تو) و (وکلا) یا مبعوثین است. مذهب رسمی اهالی (کاتولیک) . پایتخت شهر (روم) در ساحل رودخانه (طبر) واقع است حکمران جالیه اش (هون برت) اول در سال (۱۸۴۴) متولد شده در سال (۱۸۶۸) شاهزاده خانم (مارگریت) را تزویج نموده. در نهم ژانویه (۱۸۷۸) بعد از فوت پدر خود (ویکتور امانوئل) که تشکیل کننده دولت امروزی ایتالیا بود به تخت ایتالیا جلوس نموده این شهر بزرگ قدیم معروف دنیا الآن پایتخت دو پادشاه بزرگ است. اینکه شیخ مرحوم میفرماید «ده درویش در کیمی بخشید و دو پادشاه در اقلیمی میکنند» حالا از ترقی عالم و کثرت معرفت و انصاف و ادب ابنای آدم می بینیم که در یک شهر علی الحساب دو پادشاه بزرگ که

یکی سلطنت روحانی سیصد میلیون نصاری. و دیگری سلطنت جسمانی سی میلیون
تبعه را داراست در کمال اطمینان و آسودگی و احترام زیست می نمایند. ولی دولت



(شکل تاج دوم (لوم) سیم)



(شکل نمبر (۱۰)
مورثت پادشاه ایتالیا)

ایتالیا منتظر است هر وقت وسیله سهل اول را پیدا نماید تحت و تاج اعلا حضرت

پاپ را بمرکز دیگر تحويل بدهد. و از قرار معلوم به حدوث این واقعه عجيبه بسيار كم مانده است.

پاپ يا نايب حاليه حضرت مسيح (ليو) يا (ليون) سيزدهم از خانواده (يچ) در سال (۱۸۱۰) بيستم مارت ماه متولد شده از همه سلاطين اروپا بر حسب سن بزرگتر است. وليكن بر حسب جلوس مائكة انگليس از همه سلاطين روى زمين مقدم است. ممالك پاپ غير از همه ممالك روى زمين كه متدين بدين كاتوليك هستند باعتقاد خودش همه دنيا و ما فيها است. زيرا كه اونايب حضرت مسيح است و حضرت مسيح بعقیده آنها خداست چگونه كه نايب السلطنه نصف سلطان است البته نايب خدا نيز بايد نصف خدا باشد مقرر حكومتش نصف شهر قديم (روم) عمارتش باسم (واتيكان) بازده هزار اطاق دارد اساسه سلطنتش بيرون از حيز حساب است.

يا زدهم مملكت (اسوج) و (نورو يچ) يا (سوئيد) دو مملكت جدا كانه است كه يك تحت و تاج دارند. مملكت اسوج داراى (۸۱۸۳) ميل مربع زمين، و چهار مليون و ششصد و سه هزار و ششصد نفر سكنه است. پايتخت شهر (استوكهولم). مملكت (نورو يچ) داراى (۵۹۱۰) ميل مربع زمين، و يك مليون و نهصد و سيزده هزار نفر سكنه است. پايتخت شهر (گرستانيا) اداره دولت باقانون اساسى باسلطنت مشروطه. هر دو مملكت باوكلاى خود اداره ميشود. و وزراى جدا كانه دارند ولى رابطه خارجه هر دو مملكت در دست يك وزير مهم خارجه. و تبعيت يك پادشاه تاجدار مياشد. مذهب اهالى هر دو مملكت رسماً نصاراى (لوتران) است. حكمران حاله اش (اوسقار) دوم در سال (۱۸۲۹) متولد شده در سال (۱۸۵۷) پادشاهزاده خانم (صوفيه ناساد) ترويج نموده بعد از فوت برادر خود (شارل) پانزدهم بالورائه در سال (۱۸۷۲) هيچدهم سبتمبر ماه تحت و تاج دو مملكت را متصرف شده.



(شکل (نمره (۱۱) پادشاه اسوچ نوروچ
(اوسقار) دوم

دوازدهم مملکت (صربستان) دارای هشت صد و هشتاد و دو میل مربع زمین و یکمیلیون و هشتصد و شصت و پنج هزار و ششصد و هفتاد و سه نفر سکنه است. اداره مملکت با قانون اساسی (یعنی سلطنت مشروطه. مذهب اهالی نصاری (اورتودوکس) هم مذهب ملت روس و یونان). پایتخت شهر (باغراد) در ساحل رودخانه (تونه) واقع است حکمران حالیه اش (الکساندر) ثانی در سال (۱۸۷۵) متولد شده بعد از استعفای پدر خودش (میلان) از سلطنت صربستان چون الکساندر نابالغ بود چند نفر از وکلای دولت مملکت را اداره می نمودند در سال (۱۸۹۳) اول ماه آپریل زمام اداره مملکت را خود مالک شده از حیثیت نسب مادرش (ناتالی) دختر یکنفر از ملاکان روسیه است و پدرش میلان از خانواده (آرانویچ) است که حکمرانی صربستان قریب هشتاد سال در خانواده آنها میباشد.



(شکل) نمبر (۱۲) بادشاہ سرستان (الکساندر اول)

سیزدهم مملکت (قره طاغ) دارای یکصد و هفتاد میل مربع زمین و دویست و هشتاد و شش هزار نفر سکنه است. مذهب اهالی رسماً عسارای (اورتودوفس) اداره مملکت باقانون اساسی یعنی حکومت مشروطه. حکمرانش فی تخت و تاج. مقر حکومت شهر (سنته) یا (جنته) است حکمران حالیه اش پارس (نکولا) در سال (۱۸۴۱) متولد شده بعد از عموی خود پارس (دانیال) اول در سیزدهم شهر (اوس) سال (۱۸۶۰) بوالبکری (قره طاغ) نایل شده این مملکت را (موظفه نگرو) نیز گویند.

چهاردهم مملکت هولاند یا (فلمنت) دارای پانصد و نود هزار میل مربع زمین، و چهار میلیون و دویست و بیست و پنج هزار نفر سکنه می باشد. اداره مملکت باقانون اساسی



(شکل) نمرة (۱۳) الی قره طاغ (سیکولای)

یعنی سلطنت مشروطه . مذهب اهالی نصارای (رفورمات) پایتخت مملکت شهر (آمستردام) و شهر (کاآتا) میباشد . نایب السلطنه حالیه اس شاهزاده خانم (این مه) است که در سال (۱۸۵۸) متولد شده در سال (۱۸۷۹) بیادشاه هولاند (ویلهلم) سیم تزویج شده . از بیستم ماه نوامبر سال (۱۸۹۰) بعد از فوت شوهرش به نایب السلطنه گی دخترش (ویلهلمینه) که بعد از بلوغ صاحب تخت و تاج خواهد شد معین گردیده .



(شکل ۱۴) هولاند، مادادرش

پانزدهم مملکت عثمانی حکمران حالیه اش اعلیحضرت ساعلمان (عبدالجید خان) در سال ۱۸۴۲ متولد شده بعد از برادر خود شیخ ساعلمان (مراد) پنجم در سال ۱۸۷۶ بیست و یکم آوغوست ماه بدخنت عثمانی - بپارس نموده مملکت عثمانی با روم ایلی شرقی در خاک اروپا دارای سه هزار و نهصد و ده میل مربع زمین و هشت مایان و ششصد و پنجاه هزار نفر سکنه میباشد. در مملکت آسیا مستملکات دولت عثمانی (۳۶۰۳۷) میل مربع زمین و شانزده مایان و یکصد و سی هزار نفر سکنه است. مذهب رسمی اهالی مملکت مسلمان سنی من غیر رسم دین مذنب شیعه و نصاری نیز هستند پایتخت شهر معروف اسلامبول، اداره دولت حکومت مطابقه.

شانزدهم مملکت (فرانسه) در اروپا دارای نه هزار و ششصد و هشتاد و سه میل مربع زمین و سی و هفت مایان و ششصد و هشتاد و دو هزار و چهل و هشت نفر سکنه است. مذهب اهالی نصاری (قانونی) است. مملکات فرانسه در آسیا، هند و هشتاد و دو میل مربع زمین و چهار صد و چهل هزار نفر سکنه دین مذنب اهالی بت پرست. در افریقا مملکت (تونس) دو هزار و یکصد و سی و ده میل مربع زمین و دو مایان



(سکله) سلطان عبدالحمید خان

ویکصد هزار نفر سکنه است و مملکت الجزیره دوازده هزار و یکصد و پانزده
میل مربع زمین و دو ملیان و هشتصد و بیست و سه هزار نفر سکنه است
در جزایر اوسترالیا چهار صد و بیست و نه میل مربع زمین و یکصد هزار نفر
سکنه را دارند. غیر از این مستملکات بنی خاله مشترکی با هولاند و انگلیس دارد
مملکت (انام) مملکت (قان بودجه) و جزیره (مادا کاشقر) در تحت ریاست
فایقه (پراتکتورات) (باداسال) یا دولت دوست دولت فرانسه هستند
اداره ملت فرانسه تا چهارم سپتمبر ماه سال (۱۸۷۱) کاهی سلطنت و کاهی جمهوریت
بود از این تاریخ که (ناپولیون) سیم در قاعه (سندان) اسیر اشکر آلمان
گردید. مملکت با قانون اساسی جمهوریت در دو مجلس (سنا تو) و مپوتاین
اداره میشود از آن تاریخ تا امروز شش رئیس جمهور (نیر) (ماکاهون)
(غریو) (کارنو) (کازیمیریه) و (فلکس فور) نبوت ریاست نموده اند.

رئیس جمهور حالیه (فلکس فور) در هجدهم ماه ژانویه سال (۱۸۴۹) در شهر (غاور) فرانسه متولد شده خودش از طبقه فقر است پدرش مرد مزدوری بوده حالا قریب دو کرویر تومان ثروت دارد همراه خودش جمع کرده الآن کارخانه دباغی یا چرم سازی دارد موسیو (فلکس فور) رئیس ششم جمهوریت سیم فرانسه شخص عاقل و کافی و صادق و خوش صورت عالم اکثر علوم عادی و السنته اروپاست . تا انتخاب شدن بریاست جمهوری به منصب وزارت داخله و بحریه و مالیه نائل شده بود . از پیروان عقیده (کامبتا) و (ژولفری) معروف است انتخاب او را بعد از استعفای (کازیمیر پریه) بریاست جمهوری فرانسه در همه اروپا با نظر تحسین و قبول دیده و پسندیده اند . رئیس جمهور تخت و تاج ندارد، اعیان حضرت خطاب نمیشود، لباس سلاطین را نمی پوشد، فقط ریاست مشروطه او از سه تا شش سال یعنی همانقدر است که او را انتخاب نموده اند . بعد از انقضای مدت اگر لایق است باز بوعده دیگر انتخاب میکنند و گرنه دیگری جای او می نشیند ولی تا انقضای وعده اگر از وی خلاف قانون یا عملی خارج از وظیفه ریاست اوسرزنند خلع او را ملت فادر نباشند . پایتخت ملت فرانسه شهر معروف (پاریس) در ساحل رودخانه (سن) واقع است .



(شکل) ۱۶ رئیس جمهور فرانسه (فلکس فور)

هفدهم مملکت (اسوچره) یا (سوئیس) دارای هفتصد و پنجاه و یک میل مربع زمین و دو ملیان و هشتصد و چهل و هشت هزار نفر سکنه است . مذهب اهالی مملکت نصاری (قاتولیک) و (لوتران) است . چهارده ایالت مستقل و متحد یک رئیس جمهور انتخاب میکنند شهر (برنه) مقر حکومت جمهوری آنها است اداره مملکت با قانون اساسی یعنی حکومت مشروطه . اسم رئیس جمهور حالیه (لاشال) میباشد .



(شکل) ۱۷ رئیس جمهور سوئیس (لاشال)

هجدهم ایالت (بلغارستان) در تحت ریاست قایفه دول عثمانی و ضمایت شش دولت بزرگ اروپا در سال (۱۸۷۷) از ملت عثمانی نجری شده . اداره مملکت با قانون اساسی حکمرانش والی خطاب میشود . والی اولش (الکساندر باتین بورغ) خواهرزاده امپراطور روس الکساندر دوم بود خودش اسعفا نمود بعد از آن پرنس (فردیناند قابورغ) را بوالیکری انتخاب نمودند اما در اول دولتهای بزرگ در تصدیق حکومت او ایستاده کی داشتند ولی در این اواخر عنوان والیکری او را هم کی بطور رسمی تصدیق نمودند

مقر حکومت شهر (صوفیه) مذهب اهالی (اورنودوقس) دارای یکهزار و یکصد و چهل و دو میل مربع زمین و دو مایان سکنه است.



(شکل ۱۸) پرنس فردراند امیر پادشاه

نوزدهم تملک (روسیه) در خاک اروپا دارای نود و هفت هزار میل مربع زمین و هشتاد و هشت مایان و پانصد و شصت هزار نفر سکنه است. در خاک آسیا دارای دویست و نود و هفت هزار و چهل و یک میل مربع زمین و هیجده مایان سکنه است. اداره تملک از حقوق مطلقه شخص اعلی حضرت امپراطور میباشد که مطابق قانون به مشورتخانه دوت و دستگاه ده نفر وزیر عمول فرموده اند. اجزای سورا و وزرا در اعمال خود فقط نزد شخص اعلی حضرت امپراطور مسئول هستند. بی شخص امپراطور پادشاه مطلق و مختار کل همه روسیه است. حکمران حالبه اس امپراطور (قولای) دوم در سال (۱۸۶۸) در ششم ماه (مه) منولد شده و در بیستم ماه اکتبر سال (۱۸۹۴) یعنی روز وفات پدرش (الکساندر) سیم به تخت روسیه جلوس فرموده ارجهار دهم ماه نوا بر سال ۱۸۹۴ باشاهزاده خام (الکساندر فردرونه) دختر (عزاندوق لودویک) چهارم (فسین) که مادرش دختر مائک انکایس و نگوریه است تزویج شده مذهب اهالی رسماً (اورنودوقس) من عبر رسم مسلمان، بن پرست و نصاری قانونیک است. پایتخت اول شهر مسکو در دو ساحل رودخانه (یاوز) و پابحب دوم با مقر سلطنت شهر معروف (یطر بورغ) است که در دو ساحل رودخانه (نوا) واقع است.



(شکل ۱۹ امپراتور روس نیکولای دوم)

در خاتمه این صحبت میخواهم یکی از کشفیات تالی معجزه اواخر مائه نودهم را بایان بسیار ساده درج نمایم تا هرکس بتواند مسئله علمی بدین پایه اهمیت و غرابت فوق العاده را بخواند و بطور شایسته بفهد و مانکه نماید . مسئله اینست که (روستکین) نام عالم آلمانی ماده ضائی کشف نموده که جنم انسانی مقتدر بدن او نیست و بواسطه آن روشنائی از قوی صندوق مقل با از داخل بدن آدمی که مستور است عکس بر میدارند . بجهت تحقیق این مسئله اول باید

اساس اورا بدانیم لهذا باید مقدمه از خواص ضیاء ذکر بکنیم . معلومست نور سفید آفتاب هرگاه از محلی به محل دیگر حلول نماید یعنی از هوا که محل اولی او بوده به اجساد شفاف یا غیر شفاف بیفتد آنوقت منکسر میشود .

چنانکه در جلد اول اشاره شده هرگاه از ثقبه پنجره خانه تاریکی نور آفتاب را بدرون بپندازیم بایک خط مستقیم بسطح خانه میافتد . هرگاه در معبر آن خط نور بلور مثلث مخصوص بگذاریم می بینیم خط نور مستقیماً داخل بلور شد و از طرف دیگر منکسر آ بیرون آمد و بسطح افتاد همینکه در سطح عوض یک خط مستقیم سفید هفت خط با الوان مختلفه اولی سرخ ، دوم زرد ، سوم نارنجی ، چهارم سبز ، پنجم کبود ، ششم آسمانی هفتم بنفش نمودار گردیدومی بینیم که خطوط آن الوان سبعة نیز در طول با هم متفاوت است . طول سرخ از زرد و زرد از نارنجی ، نارنجی از سبز ، سبز از کبود کبود از آسمانی آسمانی از بنفش بیشتر است .

و همچنین می بینیم که خطوط زرد ، نارنجی ، سبز ، کبود ، آسمانی از هر دو طرف سر حدی دارد . بر خلاف خطوط سرخ ، بنفش که از یکطرفشان خط سرخ و بنفش نمایان است ولی رفته رفته ذرات اشعه لونیه آنها چنان منتشر شده که از طرف دیگر سر حدی ندارد و جنم انسانی از دیدن انتهای ذرات اشعه لون سرخ و بنفش قاصر است .

در این صورت ما حق داریم از خود سؤال نمائیم که اگر چشم ما مستعد دیدن ذرات آن اشعه نیست پس وجود آنها را چه طور میدانیم ؟ زیرا که تا اجساد منور نباشند دیده نمیشوند و بعد از تنویر نیز آنچه ما می بینیم خود اجساد نیستند بلکه ذرات اشعه استمراری آنها هستند که بعد از تنویر از خود بیرون میدهند (عکس) و به جنم ما میرسند و در مغز ما مرتسم می شوند که ما اورا رؤیت میگوئیم . پس از این مقدمه برای ما سه نتیجه حاصل می شود یکی اینکه عبور نور از محلی به محلی موجب انکسار اوست .

دوم اینکه ذرات اشعه الوان سبعة دارای استعداد متباینه سرعت سیر هستند و از اینرو در حالت انکسار بر حسب استعداد نفیری می شوند و خطوط متباینه الطول تشکیل میکنند .

سیم اینکه اجساد غیر منور مطلق مرئی نیستند و بعد از تنویر عکس آنها را می بینیم نه خود آنها را .

باز بر گردیم به جواب آن مسئله که اگر ذرات اشعه الوان سرخ و بنفش به چشم ما مرئی نیست . پس ما وجود آنها را چگونه می دانیم ؟ بلی ما وجود آنها را اینطور می دانیم که در خلقت بعضی اجزا پیدا نموده ایم که جلب ضویرا از چشم آدمی چندین بار بیشتر مستعدند . هر جا که ما مکان نمودیم که در آن جا ضوء غیر مرئی هست بواسطه همان اجزا امتحان میکنیم و اگر هست پیدا می نمایم .

مثلاً (کنه کنه) معروف را بقدر کفاف در میان آب حل میکنیم بعد کاغذ سفید عادی را به آن آب فرو برده و بیرون آورده خشک میکنیم بعد بهمان قرار که در مقدمه ذکر شد از ثقبه بنجره نور آفتاب را بدرون خانه میاندازیم و در معبر او چنانکه گفتیم بلور منافی میگذاریم فوراً نور سفید بهفت لون تفریق می شود همان کاغذ را که در آب (کنه کنه) تر و خشک نموده بودیم میگذاریم به آنجا که خط لون سرخ افتاده بعد از اندکی می بینیم در همان مسافت که اول چشم ما ادراک سرخی نمی نمود روی کاغذ سرخ شد آنوقت می دانیم که ذرات ضوئیه لون سرخ اول هم به اینجا میتابید ولی چشم ما مستعد دیدن او نبوده . کاغذ را از آن خط بر میداریم به خط بنفش میگذاریم به کم و زیاد همان نتیجه را معلوم میکنیم . پس از این بیان آخری نیز دو نتیجه حاصل نمودیم : یکی اینکه در نور آفتاب چنان ضوئی هست که اجساد را منور میکند ولی چشم ما نمی بیند . دوم اینکه در خلقت اجزائی هست که ضوء غیر مرئرا جلب نموده به جسم ما نشان میدهد .

اینکه تاکنون نوشته شد به علمای فزیک معلوم بود یعنی در نور آفتاب وجود ضوء غیر مرئرا همه قایل بودند . همینکه علمای هر ملت خواستند کشف نمایند که ضوء غیر مرئی در نور الکتتر نیز هست یا نیست .

در این زمینه سالها مشغول امتحانات عجیب و غریبه شدند تا اینکه (رونتگین) معروف به کشف این ضوء موفق و مقتدر گردید . قبل از اینکه ضوء غیر مرئی (رونتگین) را شرح نمایم لازمست که خوانندگان محترم را با (المست) و (باتری) مولد قوه الکتریک آشنا نمایم .



(نکته) کاف و ی در مری (ایکس لوح) با شود مجهول
(کو نارد رونکین برادر المانی)

هرگاه ما یکصفحه سرب را که دوگرم مربع باشد از يك گوشه هفتولی
بقدر دوگرم با قلع به چشپاییم و یکپارچه صفحه مس دوگرم مربع را نیز از يك
گوشه چنین مقولی با قلع بچشپاییم بعد از آن اسنکمان زرکی حاضر نموده
صفحه سرب و مس را در میان اسنکمان طوری جابدهیم که همدیگر وصل
نشوند بعد بعضی ماعیانرا در آب حل نموده اسنکمانرا تا درجه معلوم پرنمائیم.
این را يك (المنت) یعنی يك منع قوه ابتدائیه تحصیل الکتریسی کویند.
هرگاه یکصد اسنکمان چنین را حاضر نمائیم و آنها را بفراریکه اهل فن
نشان میدهد با مقول آهی همدیگر وصل بدهیم در آن حالت قوه که ما اورا
الکتیر با قوه کهربائی یا قوه برقه میگوئیم موجود است که از آن قوه میتوانیم
بحای دیگر خبر بدهیم یا خانه و کوچه و صحراها را بی قشبه و مواد دهنه و گازیه
مثل روز روشن بکنیم یا اینکه بهر چه بخواهیم استعمال نمائیم.

وسایل آوردن این قوه را بعالم فعل اسبابهای متنوعه داریم که هر يك از آنها درجائی مصرف می شود و این قوه را بنامشان می دهد .

وهم چنین برای تولید الکتر (المت) های طرح بطرح درست نموده اند در یکی عوض مس زکال در دیگری عوض سرب طلق است یا عوض نمک نشادر محلول یا سنک کبود محلول یا نمک انگلیسی محلول است .

منظور شرح آنها نیست فقط می خواهیم که خواننده برای خود از این کشف عجیب حسابی بتواند بدهد .

(رونتگن) چنانکه خود می نویسد اول تصور نمود که در خانه تاریک میان شیشه را که با سم مخترع اوشیشه « قوروقس » گویند از هوا تخلیه نموده و از دو سر شیشه مقبول الکتر را داخل کرده در میان هان شیشه محلا چراغ الکتر روشن نماید بعد از آن شیشه را در میان جعبه مقوای ضخیم و سیاه جاداده طوری بپوشد که مطلق روشنی شیشه به خانه تاریک ننهد و مرئی نشود و در مقابل همین چراغ رو پوشیده از اجساد بکه جلب ضوء غیر مرئی را مستعد هستند صفحه وضع نماید که اگر در نور الکتر ضوء غیر مرئی هست به صفحه بتابد و منور نماید .

این بود که بعد از اتمام ترتیبات گذشته در همان خانه تاریک که عمل را امتحان می نمود دید صفحه (اگران) که در مقابل جعبه سیاه بفاصله دوزرع نصب نموده بود روشن گردید . چراغ میان شیشه را خاموش نموده دید روشنائی صفحه نیز زایل شد دوباره در میان شیشه چراغ را فروخت دید در صفحه روشنی پیدا گردید . و از تکرار امتحان کشف نمود که در نور الکتر بین ذرات ضوئیه غیر مرئی موجود است .

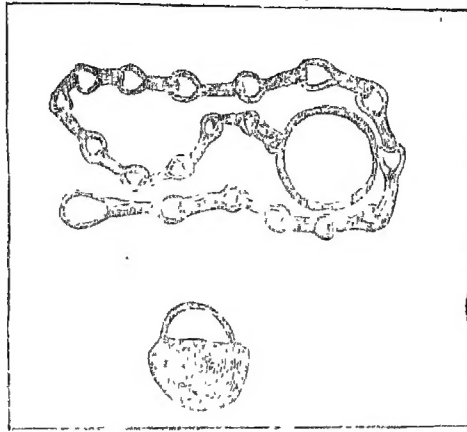
همچنین معلوم نمود ذرات ضوئیه غیر مرئی نور الکتر با ذرات ضوئیه نور آفتاب در خواص متفاوتند . ذرات ضوئیه نور آفتاب هنگام حلول از جایی بجایی دیگر منکسر می شود ولی ضوء غیر مرئی الکتر هنگام حلول از جایی بجایی مستقیم می افتد و منکسر نمی شود . ذرات ضوئیه نور آفتاب را اجساد شفاف بگیری و منکسر آ بیرون می دهند و اجساد غیر شفاف هر چه میکشند بلع میکنند و بیرون نمی دهند . بر خلاف ذرات ضوئیه نور الکتر از

اجساد شفاف و از بعض اجساد غیر شفاف بتفاوت سرعت عبور و مرور میکند یا میگذرد .

بعد از آنکه (رونتگین) به انکشاف این حقیقت مهمه موفق گردید خواست که بواسطه این ضوء غیر مرئی به تمدن و معیشت انسانی فایده بدهد و همین یکی متم خدمت فایقه او بعالم علم و تمدن گردید . این بود که در وقت امتحان میان جعبه سیاه و محل نصب صفحه جذب ضوء تخته ضخیمی حایل نمود دید باز (اگران) یعنی صفحه منور گردید . تخته را برداشت بجای او کتاب مجلد که هزار صفحه داشت گذاشت . دید باز (اگران) روشن شد بعد از آن جعبه مقواری که روی شیشه چراغ الکثیر را پوشیده بود از تخته بلوط بسیار ضخیم درست نمود . دید باز روشنی بر (اگران) تابید بعد از آن در میان جعبه و (اگران) از صفحات فلزی حایلی قرارداد . دید بعضی از آنها مانع عبور ضوء غیر مرئی شدند و بعضی نشدند . از اینجا بحیالش رسید که بجای (اگران) دستگاه عکاسی بگذارد (کامیرا و بسکور) و بواسطه همین ضوء غیر مرئی از اجسادیکه عبور ضوء را مانع نیسند . عکس بردارد معلوم است در اینصورت هرگاه مثلا تخته ضخیمی را که مانع از عبور ضوء نبود از دوسه جامیخ آهنی بزیم چون آهن مانع عبور ضوء است در این صورت عکس تخته میافتد و همان جاها که میخ زده ایم چون از عبور ضوء مانع بوده در شیشه عکاسی به اندازه قطر و حجم خود تاریک می ماند . (رونتگین) صندوقه تخته را که در دیواره داخله او کید و زنجیر ساعت و سایر اسباب فلزی آویخته بود مقفل نموده میان جعبه و شیشه عکاسی حایل گذاشت . دید در شیشه عکاسی عکس جوف صندوقه مقفل افتاد و اسباب فلزی که در دیواره صندوقه آویخته بود بهمان صورت خود نمایان گردید .

این بود که از این کشفیات مهمه خود به مجلس کنگره طبای (برلین) خبر داد و عالم علم را به حیرت آورد و آن ضوء را (ایکس لوج) یعنی ضوء نامعلوم نامید .

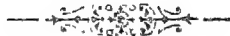
بعد از انتشار این خبر علمای مالی متمدنه در همه جا مشغول امتحان عمل شدند و ده روز بیشتر نکشید که در چندین مریمضخانه معتبر اروپ بواسطه همین



صورت زنجیر ساعت که بواسطهٔ جوهر غیر مرئی رسکین از میان
- ندوب و عمل عکس برداشته شده -

ضوء غیر مرئی یا نامعلوم از داخلهٔ بدن مرضیانی صعب التتحقیق عکس برداشته اند
و علت مرصرا در هر نقطهٔ داخلهٔ بدن از مغز سر، دل، ریه، کبد، معده، روده ها
که بود معلوم کرده و مشغول معالجه شدند.

اتفا



CALL No. { ٤٥١٩ ACC. No. ٤٥١٩
 AUTHOR عبد الرحيم
 TITLE سنة طالب

Class No. ٤٥١٩ Acc. No. ٤٥١٩
 Author عبد الرحيم Book No. ٤٥١٩
 Title سنة طالب

Borrower's No.	Issue Date	Borrower's No.	Issue



MAULANA AZAD LIBRARY ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY

RULES:—

1. The book must be returned on the date stamped above.
2. A fine of Re. 1-00 per volume per day shall be charged for text-books and 10 Paise per volume per day for general books kept over - due.

